

LAPORAN TAHUNAN 2003

universiti malaysia sarawak



Sedekad Kecemerlangan





KANDUNGAN

Tadbir Urus	1
Canselor	2
Pro-Canselor	3
Ahli-Ahli Lembaga Pengarah	4
Senat	5
Pegawai Utama Pengurusan	6 - 8
Laporan Naib Canselor	9
Pengajaran & Pembelajaran	11 - 14
Penyelidikan & Khidmat Akademik	15
Pemajuan & Hal Ehwal Pelajar	17 - 28
Laporan Fakulti	29 - 31
Laporan Institut	32 - 33
Laporan Pusat	34 - 35
Anugerah	36 - 39
Sumber	40 - 69
Laporan Kewangan	70 - 76
Peristiwa Sepanjang Tahun 2003	77
Panel Penasihat Antarabangsa	78
Jawatankuasa Penasihat Kebangsaan	





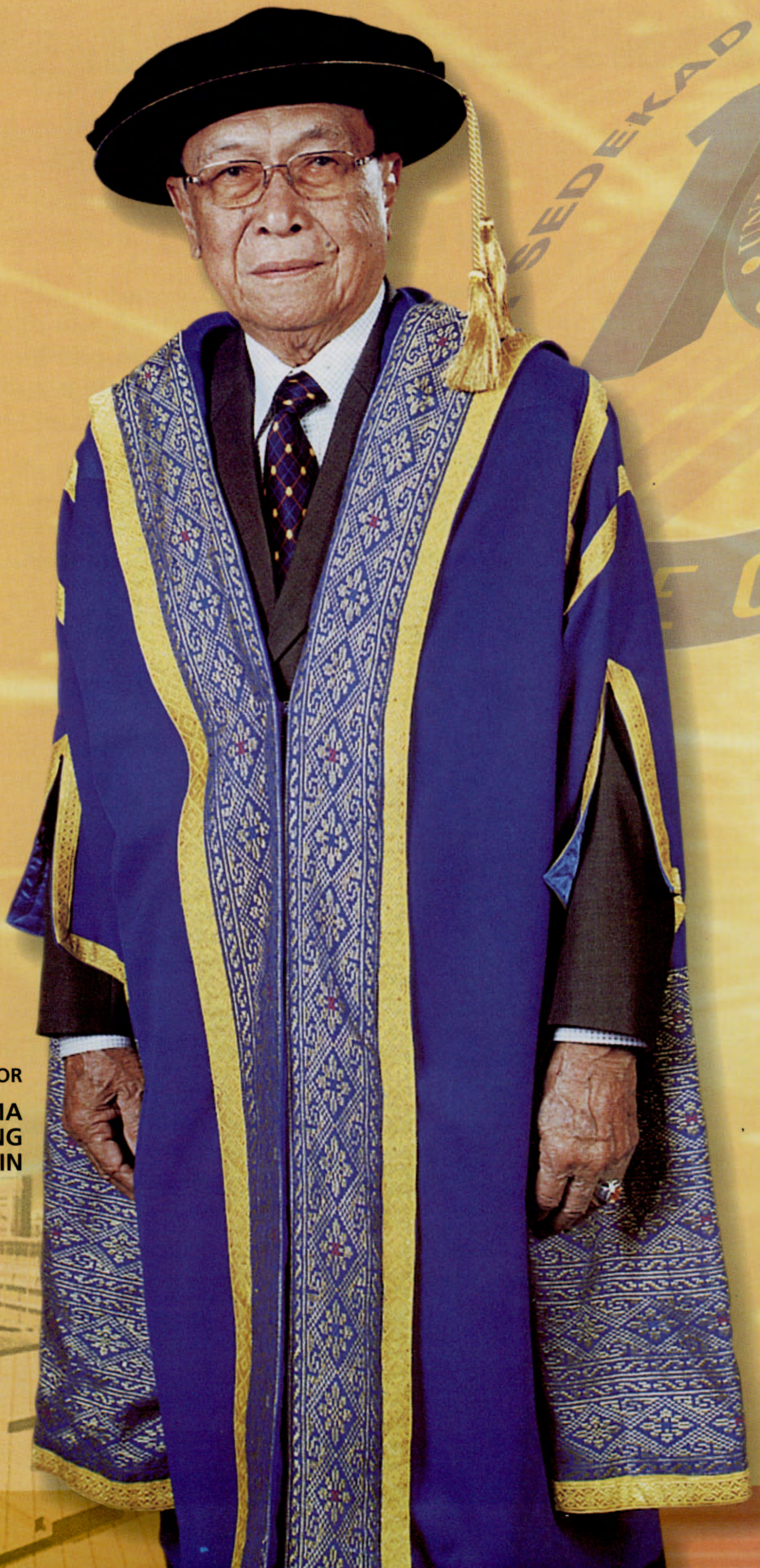
VISI dan MISI

Visi UNIMAS adalah untuk menjadi sebuah universiti contoh serta diiktiraf di peringkat antarabangsa; dan sebagai institusi pengajian tinggi yang menjadi pilihan utama golongan pelajar dan akademik melalui pencapaian cemerlang dalam bidang pengajaran, penyelidikan dan keserjanaan.

Semua ini terlaksana melalui Misi Universiti menawarkan pelbagai peluang dalam pendidikan, latihan dan khidmat keserjanaan, serta melalui penerapan ilmu secara strategik dan inovatif bagi meningkatkan kualiti budaya bangsa dan kemakmuran masyarakatnya.



TADBIR URUS



CANSELOR
TUAN YANG TERUTAMA
TUN DATUK PATINGGI ABANG
HAJI MUHAMMAD SALAHUDDIN



PRO-CANSELOR

**YANG AMAT BERHORMAT
PEHIN SRI DR. HAJI ABDUL
TAIB MAHMUD**

AHLI-AHLI LEMBAGA PENGARAH



Barisan Pertama: **TAN SRI DATUK AMAR HAJI BUJANG MOHD NOR** Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti, **PROF. DATUK YUSUF HADI** Naib Canselor, **DATUK AMAR HJ. ABDUL AZIZ HJ. HUSAIN** Setiausaha Kerajaan Negeri Sarawak

Barisan Tengah: **PROF DATO' DR. HASSAN SAID** Pengarah Jabatan Pendidikan Tinggi, **DATUK SHAHRIL TAN SRI SHAMSUDDIN** Presiden & Ketua Eksekutif Sapura Holdings Sdn Bhd

Barisan Ketiga: **ENCIK PETER MINOS** Pengarah Eksekutif Penrissen Inn, **DATU STEPHEN WAN TET KYUNG** Pengerusi Eksekutif PPLS Power Generation Sdn. Bhd., **YM TENGKU TAN SRI MAHALEEL TENGKU ARIFF** Ketua Pegawai Eksekutif Proton Berhad



Barisan Depan: **PROF. HJ. SULAIMAN HJ. HANAPI** Timbalan Naib Canselor (Hal-Ehwal Pelajar), **PROF. ABD RASHID ABDULLAH** Timbalan Naib Canselor (Akademik), **PROF DATUK YUSUF HADI** Naib Canselor - Pengerusi, **PROF. KHAIRUDDIN AB HAMID** Timbalan Naib Canselor (Pembangunan), **PROF. MADYA DR. HAMSAWI SANI** Pendaftar - Setiausaha

Barisan Kedua: **PROF MADYA DR ABD MUTALIP ABDULLAH** Dekan, Fakulti Sains Sosial (mulai 1 November 2003), **PROF MADYA DR SHAZALI ABU MANSUR** Dekan, Fakulti Ekonomi dan Perniagaan, **PROF. MOHD AZIB SALLEH** Dekan, Pusat Pengajian Siswazah, **PROF. MADYA DR. PETER SONGAN** Dekan, Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia

Barisan Ketiga: **PROF. DR. SYED HASSAN SYED AHMAD** Dekan, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, **PROF MICHAEL LEIGH** Pengarah, Institut Pengajian Asia Timur (sehingga 6 Mac 2003), **PROF MADYA NARAYANAN KULATHURAMAIYER** Dekan, Fakulti Sains Komputer Dan Teknologi Maklumat, **PROF MADYA DR MOHD KADIM SUAIDI** Dekan, Fakulti Kejuruteraan (sehingga 30 November 2003), **PROF MADYA MOHD FADZIL ABDUL RAHMAN** Dekan, Pusat Pemajuan Pelajar, **PROF MADYA DR DIMBAB NGIDANG** Dekan, Fakulti Sains Sosial (sehingga 31 Oktober 2003), **PROF MURTEDZA MOHAMED** Dekan, Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

Barisan Keempat: **PROF MADYA DR FATIMAH ABANG** Pengarah, Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemulihan Alam Sekitar (sehingga 24 September 2003), **ENCIK ABANG EKHSAN ABANG OTHMAN** Dekan, Fakulti Sains Kognitif Dan Pembangunan Manusia, **PROF. MADYA DR. ANDREW ALEK TUEN** Pengarah, Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemulihan Alam Sekitar (mulai 4 November 2003), **PROF. MARY JANE CARDOSA** Pengarah, Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti, **MAHANITA MAHADHIR** Dekan, Pusat Pengajian Bahasa, **PROF MADYA AHMAD KHIRI MOHD ZAIN** Dekan, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif, **PROF MADYA DR KOPLI BUJANG** Pengarah, Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan

PEGAWAI UTAMA PENGURUSAN



PROFESOR DATUK YUSUF HADI
Naib Canselor



PROF. ABD RASHID ABDULLAH
Timbalan Naib Canselor
(Akademik)



PROF. KHAIRUDDIN AB HAMID
Timbalan Naib Canselor
(Pembangunan)



PROF. HJ. SULAIMAN HJ. HANAPI
Timbalan Naib Canselor
(Hal-Ehwal Pelajar)



PROF MADYA DR. HAMSAWI SANI
Pendaftar



PUAN KAMARIAH MOHD JANOR
Bendahari



TUAN HAJI ABDUL RASHID MAHMOOD
Pengarah Pembangunan

LAPORAN NAIB CANSOLOR

Sepanjang tahun 2003, UNIMAS telah mengadakan perayaan sempena ulang tahunnya yang kesepuluh dengan tema 'Sedekad Kecemerlangan UNIMAS'. Perayaan ini ialah tanda kesyukuran atas kejayaan yang telah dicapai sejak penubuhannya pada 24 Disember 1993. Ia juga untuk meningkat iltizam warga UNIMAS untuk terus cemerlang ke arah mencapai visi dan misi untuk menjadi universiti bertaraf dunia melalui kecemerlangan dalam pengajaran-pembelajaran, penyelidikan dan keserjanaan.

Sebanyak 19 majlis ilmu telah dianjurkan, termasuk sembilan persidangan antarabangsa dan 10 seminar peringkat kebangsaan dan tempatan. Majlis ini telah membolehkan pakar dan profesional serta individu yang berminat dalam bidang berkenaan berkongsi ilmu dan pengalaman, melebarkan rangkaian dan kerjasama serta mengikuti perkembangan dalam bidang yang dibincangkan. Beberapa acara sosial, sukan dan kebudayaan juga diadakan.

Sejumlah 1,661 pelajar baru prasiswazah dan 214 pelajar baru pascasiswazah mendaftar di UNIMAS, menambah enrolmen Universiti kepada 5,309 orang, terdiri daripada 4,859 orang pelajar di peringkat prasiswazah dan 450 orang pelajar di peringkat pascasiswazah. Mereka mengikuti 39 program prasiswazah dan berbagai program Sarjana dan PhD. Seramai 12 orang daripada jumlah ini adalah pelajar antarabangsa berasal dari Amerika Syarikat, Filipina, Ghana, Indonesia dan Pakistan.

Pada Konvokesyen ke-7 pada 9-10 Ogos 2003, seramai 977 graduan menerima ijazah masing-masing. Daripada jumlah ini, 894 orang menerima ijazah Sarjana Muda dan 83 orang menerima ijazah Sarjana. Majlis Konvokesyen Khas diadakan pada 28 Ogos 2003 untuk menganugerah ijazah kehormat Doktor Sains kepada Yang Amat Berbahagia Datuk Seri Dr Siti Hasmah Mohd Ali.

Pengemaskinian kurikulum telah menghasilkan beberapa pembaikan di beberapa Fakulti. Program di FEP distruktur semula supaya menjurus kepada dua disiplin – ekonomi dan pengurusan perniagaan, selaras dengan garis panduan Jabatan Pendidikan Tinggi. Latihan industri bagi pelajar di FSKTM dilanjutkan tempohnya dari 8 ke 20 minggu untuk memberi pendedahan industri yang lebih berkesan.





Kurikulum untuk program pendidikan juga dirancang dan disemak selaras dengan garis panduan Jabatan Pendidikan Tinggi. Beberapa pengkhususan dikenalpasti termasuk Matematik, Fizik dan Sains Komputer dengan tujuan untuk melahirkan guru-guru terlatih dalam mata pelajaran sains di sekolah. Selaras dengan usaha ini, program TESL dan kursus bahasa, yang dulunya dikendalikan oleh Pusat Pengajian Bahasa, telah diserap ke FSKPM mulai November 2003.

Usaha memperkasakan program penyelidikan diteruskan dengan pertambahan 51 projek penyelidikan baru. Sejumlah 46 daripada projek baru dibiayai oleh Geran Penyelidikan Fundamental, dalam bidang sains tulen dan gunaan (23 projek), teknologi dan kejuruteraan (9) dan sains sosial dan kemanusiaan (14). Jumlah ini adalah tambahan kepada 108 projek jangka pendek yang diteruskan dari tahun 2002.

UNIMAS telah berjaya mendapat lima projek penyelidikan baru bernilai RM989,000 dibiayai oleh geran IRPA. Tiga projek ialah dalam sektor alam sekitar, dan tiap-tiap satu dalam sektor pembuatan dan sektor sains dan kejuruteraan. Ini adalah tambahan kepada lapan projek IRPA yang telah diperolehi pada tahun 2002 dan diteruskan pada tahun ini.

Staf UNIMAS menerima beberapa anugerah pada tahun 2003. Dua anugerah dirangkul oleh penyelidik UNIMAS di Pameran Penyelidikan dan Pembangunan IPTA di Kuala Lumpur pada 9-12 Oktober. Shamsu Mohamad menerima Anugerah Merit bagi penyelidikannya mencipta gerlis dari rumpai air hydrilla, dan kumpulan penyelidik dari pelbagai Fakulti memenangi anugerah daripada Persatuan Industri Komputer dan Multimedia Malaysia (PIKOM) bagi projek menubuhkan pusat internet di Bario dan Long Bedian. Kumpulan penyelidik ini juga telah mendapat pengiktirafan Kerajaan Malaysia dengan Anugerah Perdana Teknologi Maklumat bagi sektor

sosioekonomi yang disampaikan oleh YAB Perdana Menteri pada 18 Disember. Jeniri Amir dan Awang Azman Awang Pawi menerima hadiah bagi penulisan masing-masing dalam bidang sastera.

UNIMAS diberi Anugerah Status Koridor Raya Multimedia (MSC) pada 17 November sebagai pengiktirafan terhadap kualiti tinggi bagi program pengajian di FSKTM.

UNIMAS juga berjaya menaik taraf sijil MS ISO 9002: 1994 yang sedia ada kepada MS ISO 9001: 2000 bagi urusan pengambilan, pendaftaran, penilaian dan persijilan pelajar prasiswazah. Kualiti urusan pengurusan Universiti ditingkatkan selaras dengan pensijilan ISO ini.

Kerajaan Negeri Sarawak telah mengiktiraf sumbangan warga UNIMAS dengan menganugerah pingat kebesaran negeri. Pengerusi Lembaga Pengarah UNIMAS, YBhg. Tan Sri Bujang Mohd Nor, dan Naib Canselor menerima Pingat Peringatan Delima sempena Ulang Tahun ke-40 Sarawak Merdeka Menerusi Malaysia pada Julai 2003. Tujuh staf UNIMAS dan seorang ahli Lembaga Pengarah dianugerahi pingat sempena Hari Jadi ke-82 Yang di-Pertua Negeri Sarawak, TYT Tun Datuk Patinggi Abang Haji Muhammad Salahuddin pada 14 September 2003. YBhg. Prof. Datu Dr. Prabir Ranjan Sen Gupta dan YBhg. Dato Peter Minos mendahului kumpulan ini.

Pembangunan kampus tetap UNIMAS diteruskan dengan pembinaan bangunan bagi Fakulti berasaskan sains dan teknologi, bangunan pentadbiran, kolej kediaman pelajar serta kemudahan berkaitan. Kemudahan di kampus sementara diselenggara dan ditambah dengan pembinaan bangunan menempatkan Pusat Pengajian Siswazah dan sebuah kolej kediaman. Koleksi maklumat akademik di PKMA bertambah menjadi 2,823 naskhah, terdiri daripada hampir 102,000 naskhah buku, 790 tesis, 6,800 eJurnal, 405 jurnal bercetak dan 141 bahan media.



Khidmat ICT ditingkatkan dengan menaik taraf rangkaian UnimasNet ke 1 Gbps (*Gigabit Ethernet*) dari 100 Mbps *Fast Ethernet*. Sistem aplikasi Lotus Notes untuk email dan beberapa kemudahan lain, dan *PeopleSoft* untuk urusan kewangan telah dinaiktaraf masing-masing kepada versi 6 dan 8. Rangkaian tanpa wayar telah dipasang di Bilik Mesyuarat Senat dan di Bilik Latihan Staf. Keperluan untuk sistem ICT untuk kampus tetap juga sedang disemak supaya pemasangan sistem berkenaan dapat diselaraskan dengan pembinaan bangunan.

Staf UNIMAS bertambah menjadi 1,176 orang pada penghujung tahun, dengan pelantikan 112 orang staf baru dan persaraan tiga orang staf. Seramai 472 adalah staf akademik, terdiri daripada 26 profesor, 63 profesor

madya, 261 pensyarah, 106 tutor dan 16 pensyarah pelatih perubatan. Sejumlah 52 orang staf akademik bercuti belajar mulai tahun 2003 manakala 37 orang telah kembali dari cuti belajar. Staf di semua peringkat telah mendapat manfaat daripada 73 kursus latihan yang telah dianjurkan untuk meningkat kepakaran mereka.

UNIMAS berbangga dengan pencapaiannya pada dekad pertama usianya. Berbagai kejayaan dikecapi dalam bidang pengajaran-pembelajaran, penyelidikan dan keserjanaan selaras dengan visi dan misi untuk menjadi universiti bertaraf dunia melalui kecemerlangan dalam ketiga-tiga bidang ini. Kejayaan ini akan dijadikan sebagai perangsang dan landasan untuk terus berjaya pada dekad kedua dan dekad seterusnya. ♦

Penolong Pendaftar

Henry Tening

Unit Perhubungan Awam
& Antarabangsa

Saptuyah Hj Mahmud

Unit Perancangan & Kualiti

Noorma Ismail @ Yusoff

Unit Komunikasi Korporat

Pegawai Penerbitan

Zulkarnain Kipli

Juruaudit

Mohd Akram Abdul Razak



[Signature]

PROF DATUK YUSUF HADI
Naib Canselor

PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Pada tahun 2003, UNIMAS menawarkan 39 program prasiswazah melalui lapan Fakulti. Satu program baru mula ditawarkan, iaitu Pemasaran di Fakulti Ekonomi dan Perniagaan. Beberapa Fakulti menawarkan program Sarjana melalui kerja kursus di samping program pascasiswazah yang menawarkan ijazah sarjana dan PhD melalui penyelidikan.

Bagi sesi 2003/2004, seramai 1,661 orang pelajar baru prasiswazah mendaftar di UNIMAS, peningkatan 2% dari tahun sebelumnya. Ini telah meningkatkan jumlah enrolmen pelajar prasiswazah kepada 4,859 orang iaitu pertambahan 9% dari tahun 2002.

Seramai 214 orang pelajar pascasiswazah telah mendaftar pada tahun 2003, iaitu 21 orang pelajar peringkat PhD, 51 orang peringkat Sarjana melalui penyelidikan dan 142 orang pelajar peringkat Sarjana melalui kerja kursus. Ini adalah peningkatan sebanyak 83% dari tahun sebelumnya. Ia menjadikan keseluruhan enrolmen pelajar pascasiswazah kepada 450 orang, yang mewakili 8.5% dari jumlah keseluruhan pelajar UNIMAS (5,309).

Pada tahun 2003 juga menyaksikan pengambilan 12 orang pelajar antarabangsa pascasiswazah, iaitu 5 orang dari Indonesia, 3 orang dari Vietnam dan seorang masing-masing dari Pakistan, Amerika Syarikat, Filipina dan Ghana.

Pada Majlis Konvokesyen 2003, seramai 977 orang graduan menerima ijazah masing-masing. Daripada angka ini, 83 orang graduan menerima ijazah pascasiswazah. Seramai 894 orang menerima ijazah Sarjana Muda masing-masing dari Fakulti/Pusat seperti berikut:

//	FSS	218
//	FSGK	69
//	FSKTM	140
//	FEP	83
//	FK	40
//	FPSK	57
//	FSKPM	113
//	FSTS	128
//	PPB	46



Sejajar dengan saranan Jabatan Pendidikan Tinggi agar setiap universiti mematuhi kriteria dan standard dalam Kod Amalan Jaminan Kualiti IPTA, Fakulti telah mengadakan semakan semula kurikulum untuk memastikan program dan kursus yang ditawarkan adalah selari dengan perkembangan teknologi dan pasaran terkini serta untuk memastikan kelancaran dan keberkesanan kurikulum secara keseluruhan. Program di Fakulti Ekonomi dan Perniagaan telah dibahagikan kepada dua disiplin, iaitu ekonomi dan pengurusan perniagaan. Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat telah melanjutkan tempoh industri pelajar dari 8 minggu ke 20 minggu untuk meningkatkan pendedahan mereka kepada industri.

Pada bulan November 2003, Pusat Pengajian Bahasa telah distrukturkan semula dan program yang ditawarkan oleh Pusat Pengajian Bahasa telah diletakkan di bawah tanggungjawab Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia. ♦

Timbalan Naib Canselor (Akademik)

Prof Abdul Rashid Abdullah

Dekan Pusat Pengajian Siswazah

Prof Mohd Azib Salleh

Penolong Pendaftar, PPS

Azeemah Ahmad

Penolong Pendaftar BPPs

Azlan Ramli

Zuraidah Abas

Samon Marsidi



FAKULTI & PROGRAM

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan

Ekonomi dan Perniagaan Antarabangsa
Ekonomi Industri dan Organisasi
Pengurusan Pelancongan dan Hospitaliti
Pemasaran

Fakulti Kejuruteraan

Kejuruteraan Sipil
Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi
Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan
Kejuruteraan Elektronik dan Komputer

Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan

Perubatan
Kejururawatan

Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif

Drama dan Teater
Seni Halus
Teknologi Senireka
Pengurusan Seni
Muzik
Sinematografi

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia

Sains Kognitif
Pembangunan Sumber Manusia
Kaunseling
Pendidikan (PKPG)
TESL

Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat

Kejuruteraan Perisian
Pengkomputeran Rangkaian
Sistem Maklumat
Sains Komputan
Pengkomputeran Multimedia

Fakulti Sains Sosial

Kajian Antarabangsa
Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan
Kajian Khidmat Sosial
Kajian Komunikasi
Perancangan dan Pengurusan Pembangunan
Kajian Politik dan Pemerintahan

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik
Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan
Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan
Kimia Sumber
Bioteknologi Sumber



PENYELIDIKAN & KHIDMAT AKADEMIK

Penyelidikan merupakan satu daripada aktiviti utama akademik UNIMAS sejak penubuhannya. Ini adalah sejajar dengan visi UNIMAS untuk menjadi Universiti bertaraf dunia melalui kecemerlangan dalam penyelidikan di samping pengajaran-pembelajaran dan kesarjanaan.

Pada tahun 2003 sebanyak 46 projek penyelidikan telah diluluskan untuk dibiayai dengan Geran Penyelidikan Fundamental. Projek baru ini terdiri daripada 23 projek dalam bidang Sains Tulen dan Gunaan, 9 dalam bidang Teknologi dan Kejuruteraan dan 14 dalam bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan.

Jumlah ini merupakan tambahan kepada 108 projek diluluskan menggunakan Geran Penyelidikan Fundamental pada tahun 2002, dan diteruskan pada tahun 2003. Projek tersebut terdiri daripada 57 dalam bidang Sains Tulen dan Gunaan, 30 dalam bidang Teknologi dan Kejuruteraan dan 21 dalam bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan.

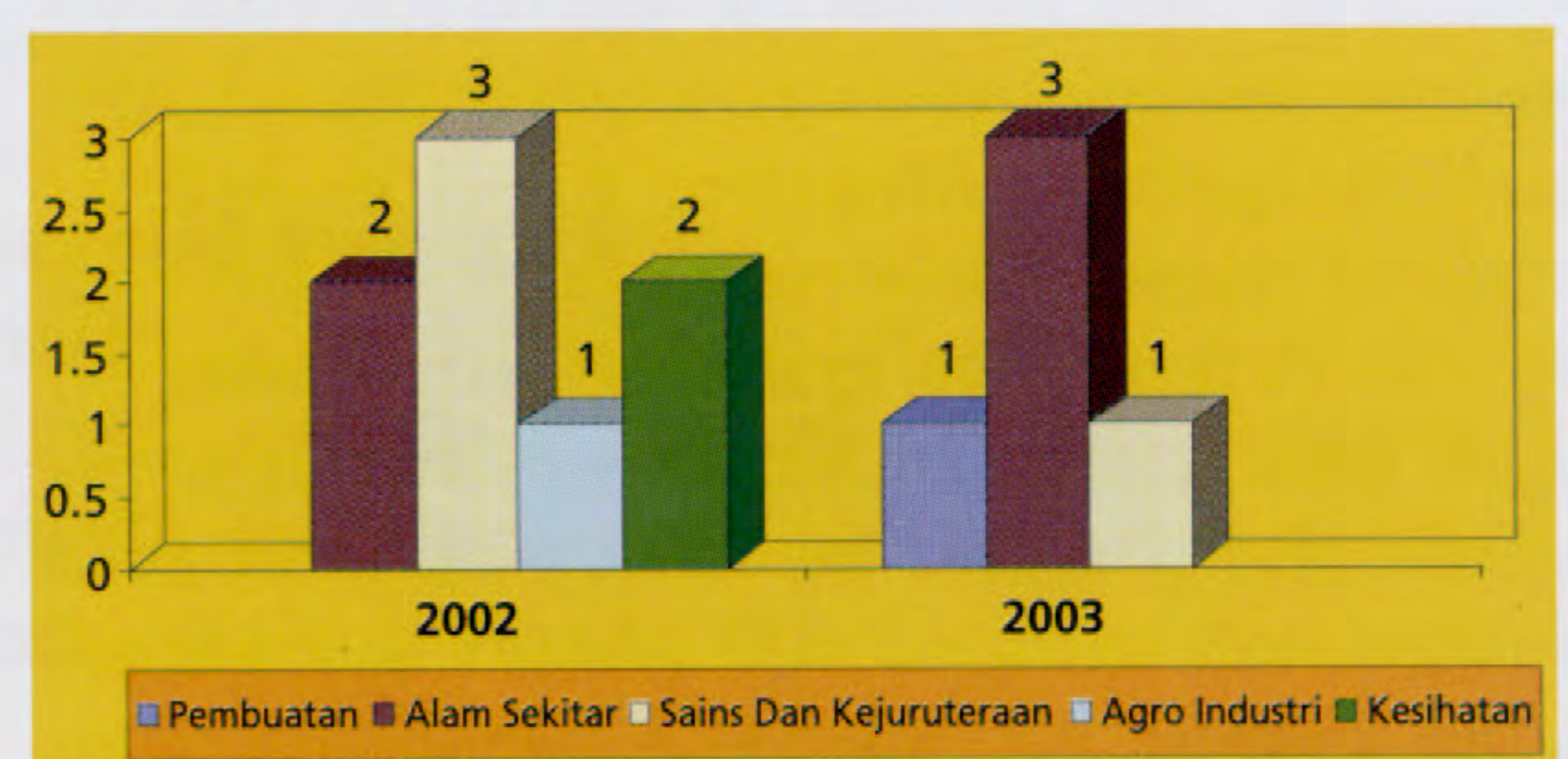
Geran Penyelidikan Fundamental Yang Diluluskan 2002-2003

Panel Pakar	2002 Bil	2003 Bil
Sains Tulen dan Gunaan	57	23
Teknologi dan Kejuruteraan	30	9
Sains Sosial dan Kemanusiaan	21	14
JUMLAH	108	46

Dari tahun 1994 hingga 2001, sejumlah 229 projek penyelidikan menggunakan Geran Penyelidikan Fundamental telah diluluskan.

Lima projek penyelidikan baru bernilai RM989,000 telah diluluskan di bawah Program IRPA. Angka ini terdiri daripada tiga projek dalam Sektor Alam Sekitar dan satu projek masing-masing dalam Sektor Pembuatan dan Sektor Sains dan Kejuruteraan. Jumlah ini ialah tambahan kepada lapan projek tajaan IRPA yang telah diluluskan pada tahun 2002 dan diteruskan pada tahun ini. Projek berterusan terdiri daripada tiga projek dalam Sektor Sains dan Kejuruteraan, dua projek masing-masing dalam Sektor Kesihatan dan Sektor Alam Sekitar, serta satu projek dalam sektor Agro-Industri.

PROJEK IRPA 2002 DAN 2003

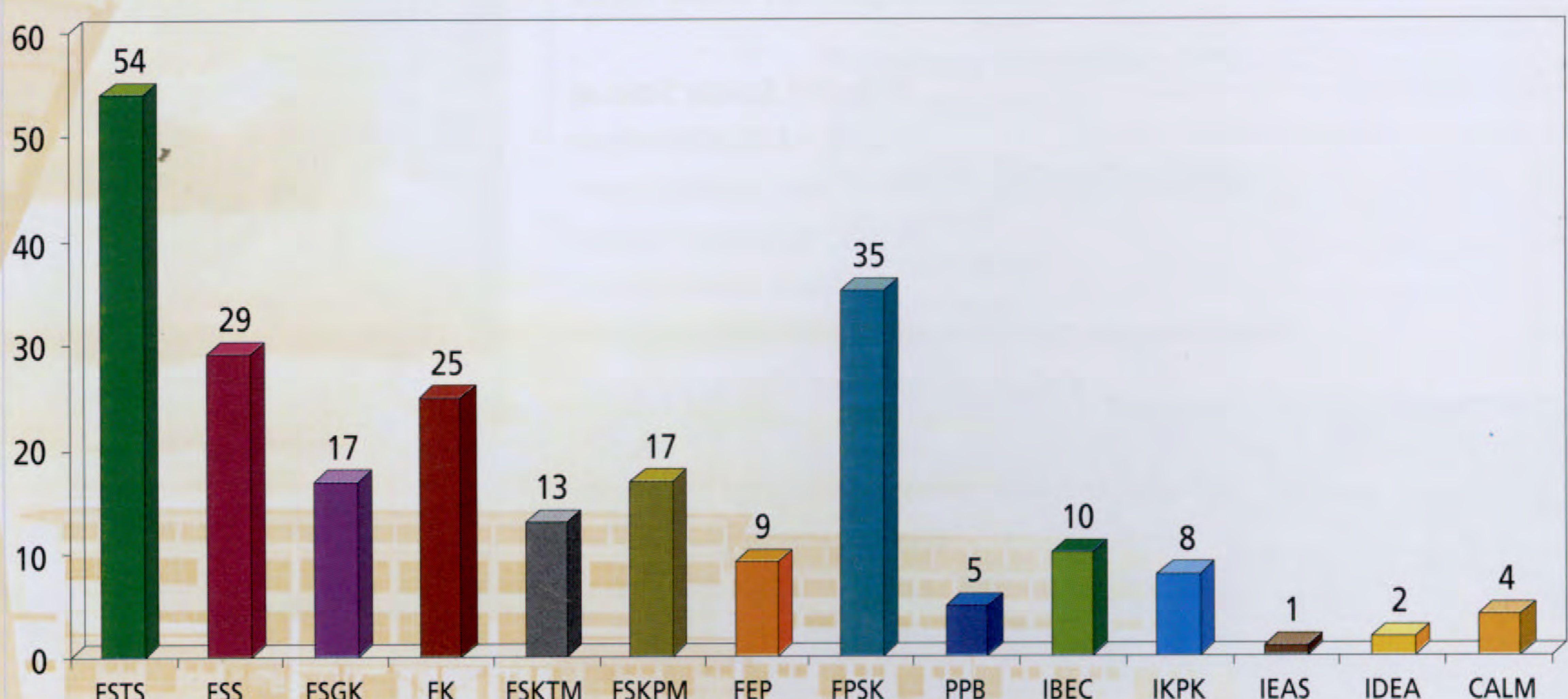


Projek yang dibiayai oleh agensi Kerajaan termasuk projek "komposisi dan kepelbagaian pokok bandar di Kuching Utara dan pengurusannya" yang mendapat tajaan dari Dewan Bandaraya Kuching Utara.

Amalan menggunakan tiga panel pakar mengikut bidang keutamaan penyelidikan untuk menapis dan membuat ulasan ke atas cadangan-cadangan penyelidikan sebelum dimajukan ke Mesyuarat Jawatankuasa Penyelidikan dan Khidmat diteruskan. Ketiga-

Projek Penyelidikan Fundamental yang diluluskan 1994-2001

Mengikut Fakulti / Institut / Pusat



tiga panel berkenaan bagi bidang Sains Tulen dan Gunaan, Teknologi dan Kejuruteraan, serta Sains Sosial Dan Kemanusiaan. Selain daripada bertanggungjawab mengawal kualiti projek penyelidikan fundamental, panel pakar juga bertanggungjawab menilai dan menapis permohonan untuk Geran IRPA.



Di Pameran Penyelidikan dan Pembangunan IPTA yang diadakan di Pusat Dagangan Dunia Putra pada 9-12 Oktober 2003, UNIMAS telah mengondol dua anugerah bagi projek penyelidikan staf akademiknya. Penyelidikan *Eco-Hydrilla Ash-Glaze* oleh Shamsu Mohamad telah memenangi Anugerah Merit dalam kategori Bahan, Tenaga dan Alam Sekitar, sumbangan Institusi Jurutera Malaysia (IEM). Kumpulan penyelidik terdiri daripada Prof Khairuddin Ab Hamid, Prof Peter Songan, Dr Alvin Yeo, Jayapragas Gnaniah, Hushairi Zen, Poline Bala serta Noor Shah Mohd Salleh telah berjaya memenangi anugerah daripada Persatuan Industri Komputer dan Multimedia Malaysia (PIKOM) bagi projek mereka yang bertajuk *E-Bario & E-Bedian: ICT untuk Masyarakat Luar Bandar*.



Projek E-Bario juga telah berjaya merangkul Anugerah Perdana Teknologi Maklumat Tahun 2003 dalam Sektor Sosioekonomi dari Kerajaan Malaysia. Penyampaian anugerah diadakan di Kuala Lumpur pada 18 Disember 2003.

Sempena sambutan ulangtahun ke-10 penubuhan UNIMAS, 18 persidangan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa telah dianjurkan untuk berkongsi maklumat termasuk hasil daripada projek penyelidikan. ♦

Timbalan Naib Canselor (Pembangunan)

Profesor Khairuddin Ab Hamid

Ketua Unit Pengurusan Penyelidikan

Dr Norhadi Ismail

(sehingga 31 Okt 2003)

Profesor Madya Dr Shabdin Mohd Long

(mulai 1 Nov 2003)

Penolong Pendaftar

Kartika Barmawi

PROJEK PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL (2003)

BIDANG SAINS TULEN DAN GUNAAN

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	<i>Systematics, Biogeography and Ecology of the Montane Herpetofauna of Malaysia</i>	Prof Madya Dr Indraneil Das
2.	<i>Sarawak Paediatric ward Nurses' Practice and Attitude towards Quit Smoking Related Practice (QSRP)</i>	Chan Kim Geok
3.	<i>Evaluation of the Prevalence of Voiding Problems in an Elderly Iban Population in Sekuau, Sibu - A Pilot Study</i>	Dr Ong Teng Aik
4.	<i>Reading Habits and its Relationship to Health Attitudes and Behavior among Secondary School Students in Sarawak</i>	Prof Syed Hassan
5.	<i>Development of an ELISA for the Detection of Cucumovirus of Pepper</i>	Dr Sim Soon Liang
6.	<i>Detection and Characterization of Pathogenic Listeria monocytogenes from Food and Markets in Sarawak</i>	Micky Vincent
7.	<i>Production of Natural Rubber Serum Powder (NRSP) as an Alternative to Yeast Extract for Large-Scale Lactic Acid Production</i>	Dyg Salwani Awang Adeni
8.	<i>Development of Methods to Enhance Lactic Acid Stability</i>	Dyg Salwani Awang Adeni

BIDANG SAINS TULEN DAN GUNAAN (sambungan)

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
9.	<i>Determination of the Carrying Capacity of an Estuary through Sediment Analysis</i>	Prof Madya Dr. Lau Seng
10.	<i>Chronic Fatigue Symptoms in a Rural Community Sample and its Association with Sleep Disorders and Depression</i>	Prof. Madya Dr. Abang Bennett Taha
11.	<i>Dyslexia among Primary School Children in Kuching City and its Impact on the affected Children's Behavior and School Performance</i>	Prof. Madya Dr. Abang Bennett Taha
12.	<i>Serum Leptin Levels in Patients with Coronary Artery Disease: a Comparison between Obese and Non-Obese Patients</i>	Muna Sabri
13.	<i>Retrospective Studies of the Perceptions and Performance of UNIMAS Medical Graduates since 1995: An Evaluation of the Efficacy of the Medical Curriculum adopted in the Faculty Of Medicine and Health Sciences, UNIMAS</i>	Dr. Tiong Thung Sing
14.	<i>Apolipoprotein E Polymorphisms in Coronary Artery Disease Patients Living in Sarawak</i>	Zunika Amit
15.	<i>Molecular Characterization of Environmental and Clinical Isolates of Burkholderia in Sarawak</i>	Dr. Abdul Karim Russ Hassan
16.	<i>Nodulation as a Defense Reaction to Bacterial Infection in Container Breeding Mosquitoes</i>	Dr. Nor Aliza Abdul Rahim
17.	<i>Serepidemiological Study of Exposure to SARS Coronavirus or Related Coronaviruses in Sarawak</i>	Prof. Mary Jane Cardosa
18.	<i>The Argonomic Responses of Plantation Crops to Peat Soils of Varying Degree of Humification</i>	Sim Siong Fong
19.	<i>Synthesis and Characterization of Thin-Film Solid Electrolyte Materials for the Fabrication of Solid-State Electrochemical Devices</i>	Chin Suk Fun
20.	<i>Isolation, Characterization and Transformation of Starch Branching Genes from Sago Palm (Metroxylon Sagu)</i>	Dr. Hairul Azman Roslan
21.	<i>Genetic Assessment of Pepper Germplasm using DNA Markers for Improvement and Variety Identification</i>	Dr. Ho Wei Seng
22.	<i>Genetic Diversity and Identification of Molecular Markers in the Endangered Tor Fish (Cyprinidae) in Sarawak</i>	Yuzine Esa
23.	<i>Anxiety and Depression in the Primary Health Care Clinics and the Role of Complementary and Alternative Medicine</i>	Dr Lee Ping Yein

BIDANG TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	<i>Rural Telecommunication: the E-Bedian Project</i>	Hushairi Hj. Zen
2.	<i>eBadian: Application of ICT in Tourism to Improve Livelihood of Rural Community</i>	Dr Alvin Yeo Wee
3.	<i>Flexible and Adaptive Question Bank Framework for UNIMAS</i>	Prof Madya Narayanan Kulathuramaiyer
4.	<i>Investigation of Load Bearing Capacity of Lightweight Steel Framing Systems</i>	Adeline Ng Ling Ying
5.	<i>Design of UART Using VHDL</i>	Norhuzaimin Julai
6.	<i>Investigation of Potential Use and Suitability of Light Weight Steel Framing Systems in the Malaysian Construction Industry</i>	Ting Sim Nee
7.	<i>Application of Empirical Orthogonal Functions (EOF) Method and L-Moments for Regional Classification of Streamflow Drought Series</i>	Prof Salim Said
8.	<i>Performance of Agricultural Sprayers and Spray Characteristics</i>	Dr Andrew Ragai Henry Rigit
9.	<i>Protein Sequence Motifs Optimization Using RBF Neural Network</i>	Lee Nung Kion

BIDANG SAINS SOSIAL DAN KEMANUSIAAN

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua Projek
1.	<i>Algebra Mathematic Problem Solving: a Comparison of Static Solution Format, Selective-Solution Format and Interactive-Solution Format</i>	Noor Shah Mohd Salleh
2.	<i>Market Expansion and the Malay Communities of Western Sarawak</i>	Prof Abd. Halim Ali
3.	<i>Bridging the Digital Divid in Sarawak: a Baseline Socio-economic Survey of Long Bedian Community</i>	Prof Peter Songan
4.	<i>Analyzing and Tracking Asynchronous Communication in Discussion Forums of Online Courses</i>	Dr Hong Kian Sam
5.	<i>Entrepreneur and Innovation: Recognizing Potential Development based on User-Involvement in Local Accounting Software Packages</i>	Rohaya Mohd Nor
6.	<i>Superiors' Bases of Power and Influencing Strategies: the Impact of Leader-Member-Exchange</i>	Lo May Chiun
7.	<i>The Self and 'Whitening' Ads: a Social Comparison Perspective</i>	Khadijah Mohamad Tuah
8.	<i>Women Entrepreneurship: a Test on the Female Underperformance Hypothesis – a Case Study in Malaysian Small and Medium Enterprises</i>	Rossazana Ab. Rahim
9.	<i>A Panel Study of Kaldor's Growth Laws</i>	Hamri Tuah
10.	<i>Empirical Evidence on the Long Run Neutrality Proposition in SEACEN Countries</i>	Puah Chin Hong @ Puah Chin Fang
11.	<i>Modelling for Convergence And Economic Growth Across ASEAN-5: a Panel Look</i>	Dyg Afizzah Awg Marikan
12.	<i>Halal Certification in Advertisements: its Impact on the Company, Advert and Brand</i>	Siti Hasnah Hassan
13.	<i>Kajian Keperluan Penggunaan Sumber Manusia Secara Optimum di Unimas</i>	Prof. Datin Napsiah Mahfoz
14.	<i>Quality of Academic Worklife in Unimas</i>	Abdul Halim Busari

PROJEK IRPA KATEGORI *EXPERIMENTAL APPLIED RESEARCH (EAR)* 2003

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua Projek
1.	<i>Development of Novel Nanoparticulate Thin-Film Materials for the Fabrication of High Energy and Power Density Supercapacitor and Related Charge Storage Devices</i>	Dr Pang Suh Cem
2.	<i>A Cost Effective Recycling System for Metal-Cutting Fluids</i>	Dr Law Puong Ling
3.	<i>Development of Methods for the Systematic Treatment of Sago Effluent</i>	Prof. Madya Dr. Kopli Bujang
4.	<i>Development of Fermentation Process for the Production and Storage of Lactic Acid from Sago Starch</i>	Prof. Madya Dr. Kopli Bujang
5.	<i>Regulation of G-Ptotein-Coupled Receptors by the Inducible 70 kDA Heat Shock Protein</i>	Dr. William Lim Kiong Seng

PEMAJUAN & HAL EHWAL PELAJAR

UNIMAS terus menekankan aspek kecemerlangan akademik pelajar melalui aktiviti pembangunan sahsiah yang dianjurkan oleh Pusat Pembangunan Pelajar (PPP) dan, pada masa yang sama, membantu membentuk pelajar sebagai insan seimbang dari segi jasmani, emosi, rohani dan intelek, mampu berdaya saing dan berinformasi melalui khidmat dan aktiviti yang dibekalkan oleh unit-unit di Bahagian Hal Ehwat Pelajar (BHEP).



PPP menganjurkan program pembangunan pelajar untuk melahirkan pelajar dan graduan yang berfikiran positif, berkemahiran, berketerampilan dan kental untuk berdaya saing dalam pembelajaran dan pekerjaan. Modul *finishing school* mendedah pelajar kepada ciri-ciri yang perlu untuk menghadapi hidup dan tugas selepas bergraduasi. Modul lain menitik berat kemahiran berkomunikasi dan pengurusan serta pengukuhan jati diri pelajar.

PPP dan Unit Kaunseling mengadakan bengkel untuk membantu meningkatkan pemahaman dan teknik pembelajaran di kalangan pelajar lemah di samping memberi motivasi kepada mereka dalam usaha meningkat prestasi akademik. Pelajar juga didedahkan dengan aktiviti keusahawanan melalui seminar latihan keusahawanan dengan kerjasama Kementerian Pembangunan Usahawan. Program Latihan Pembimbing Rakan Siswa (PRS) dianjurkan bermatlamat untuk membentuk pelajar yang berketrampilan dan berdaya saing dan mampu menangani masalah yang mencabar di samping mempunyai kemahiran berkomunikasi yang baik.

Sepanjang tahun 2003, Unit Sukan dan Rekreasi telah menganjur 19 jenis kejohanan dan mengurus 24 penyertaan pelbagai kejohanan. UNIMAS turut serta di Kejohanan Sukan Staf antara Universiti Malaysia kali ke-28 di Universiti Malaysia Sabah. UNIMAS juga menyertai beberapa pertandingan sukan tahan lasak termasuk *Sarawak Similajau Nature Challenge 2003*, *Pueh Outdoor Challenge*, *Kembara Lasak*



anjuran *Wilderness Malaysia*, dan *Mountain Bike Rainforest Cup*.

Beberapa kejayaan dicapai dalam tahun 2003. Dalam bidang kebudayaan, pelajar UNIMAS telah menampilkan kecemerlangan dan merangkul beberapa anugerah dalam pertandingan tarian dan nyanyian di peringkat negeri dan kebangsaan. Fatimah Ismail (FSGK) menjadi johan dalam Pertandingan Lagu-Lagu Melayu Asli MAKUM yang diadakan di Universiti Kebangsaan Malaysia. Kelab BAYU UNIMAS telah memenangi Pertandingan Nyanyian Lagu Keroncong MAKUM 2003 dan Festival Seni Tari MAKUM (Dis 2003) di peringkat IPTA. Di peringkat Sarawak pula, Kumpulan Tari UNIMAS memenangi Piala Ketua Menteri Sarawak kerana menjadi juara keseluruhan di samping berjaya menggondol Anugerah Koreografer Terbaik dan Kostum Tari Terbaik.



Dalam bidang sukan pula, Kelab Taekwondo UNIMAS telah memenangi beberapa pingat emas dan perak dalam kejohanan peringkat negeri. Pasukan Bola Jaring UNIMAS telah menjadi Johan di peringkat Samarahan dan memenangi tempat ketiga semasa mewakili Bahagian Samarahan dalam pertandingan peringkat negeri yang diadakan di Sib. Pasukan pelajar Unimas telah merangkul tempat pertama dan ketiga dalam pertandingan sukan tahan lasak, *Pueh-Challenge*.

UNIMAS mengekalkan keunggulannya dalam Pertandingan Bowling Liga Piala AVIVA 2003. Selain menjadi juara antara jabatan di bawah Kementerian Pendidikan Malaysia 2003, UNIMAS muncul juara antara jabatan negeri Sarawak. Kedua-dua pasukan UNIMAS telah menjadi johan dan terpilih mewakili negeri Sarawak dalam kejohanan MAKSAT di peringkat kebangsaan. Pasukan bowling UNIMAS juga telah menjadi juara di kejohanan bowling di antara IPTA.

Dua pelajar telah mengharumkan nama UNIMAS di pesada negara. Azarina Ahmad @ Mohd, pelajar program perubatan, menerima Anugerah Emas Pelajar Terbaik Wanita daripada YABhg. Datin Seri Dr Siti Hasmah Mohd Ali pada 18 Jun 2003. Awang Najib bin Awang Chee, pelajar program kaunseling, dipilih mewakili IPTA Malaysia untuk mengikuti *EATOF-KNU Summer Youth Camp* di *Kangnung University Korea* dari 9 Julai hingga 9 Ogos 2003.

Tahun 2003 telah mencatatkan sejarah apabila Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) julung kalinya diterajui oleh siswi sebagai Yang diPertua (YDP) dan majoriti ahli jawatankuasa terdiri daripada siswi.

Pada tahun 2003, UNIMAS telah dipilih untuk menjadi sekretariat Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM), sekaligus TNC HEP dilantik menjadi Pengerusi kepada badan antara IPTA itu.

Kemudahan untuk pelajar terus ditingkatkan. Pusat Kesihatan UNIMAS bertambah bilangan Doktor Perubatannya kepada 3 orang, dan lebih berupaya menampung keperluan kesihatan bilangan pelajar dan staf yang semakin meningkat. Kolej kediaman baru dibina di kampus sementara untuk menampung 1200 kapasiti yang dulunya disediakan di Kolej Sri Muara yang akan tamat tempoh sewanya pada bulan Mac 2004.



Sejak penubuhannya pada 25 Oktober 1997, PALAPES UNIMAS telah mencapai kemajuan dari tahun ke tahun. Kini 20 orang pegawai muda pelajar, 49 orang pegawai kadet senior, 57 orang pegawai kadet *intermediate* dan 54 orang pegawai kadet *junior* melibat diri dalam pasukan PALAPES, dilatih dan diselia oleh 33 orang anggota tetap ATM dan 13 orang pegawai sukarela staf.

Pasukan ini mendapat padang kawad yang terbesar berbanding dengan padang kawad PALAPES IPTA lain. Sebuah premis simpanan senjata dan lain-lain peralatan tentera yang dilengkapi dengan ciri-ciri keselamatan juga dibina di dalam kawasan yang bakal menempatkan markas baru pasukan.

Selain dari menjalani aktiviti latihan ketenteraan yang lazim, 160 anggota PALAPES UNIMAS telah berjaya menakluk kemuncak Gunung Kinabalu dan menjalani latihan menembak senjata bantuan di Lapang Sasar Kota Belud, Sabah. ♦

TNC (HEP)

Prof Sulaiman Hanapi

Dekan PPP

Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman

Timbalan Dekan PPP

Dr Othman Bojo

Penolong Pendaftar Kanan

Mohd Bakhari Mohd Yasin

Kamaliah Md Shahid

(mulai September 2003)

Penolong Pendaftar

Alifah Adnan (Pentadbiran Am)

Zambari Hj Baijuri (Pegawai Belia dan Sukan)

Zahiruddin Md Jais (Pengurus Asrama)

Kaunselor

Hj Sa'aidin Sulaiman

Saptuyah Barahim

LAPORAN FAKULTI

FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN



Dekan

Prof Madya Dr Shazali Abu Mansor

Timbalan Dekan

Prasiswazah & Pemajuan Pelajar

Mohamad bin Jais

Timbalan Dekan

Pascasiswazah & Penyelidikan

Prof Madya Dr Rujhan Mustafa

Ketua Program Pengurusan

Fathan Soetrisno

Ketua Program Ekonomi

Salbiah Edman

Penyelaras Program CMBA

Hamri Tuah (*mulai 1 November 2003*)

Pengurus Program CMBA

Wan Ida Royani Mohd Salleh
(*sehingga 31 Oktober 2003*)

Penolong Pendaftar

Dayang Nor Hajjah Hj Awang Daud

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan (FEP) mempunyai misi untuk mendaulatkan keserjanaan melalui kecemerlangan dalam aktiviti memperkaya dan menyebarkan ilmu berhubungkait dengan ekonomi dan perniagaan yang berlandaskan semangat keinsanan dan kesejahteraan.

Kurikulum bagi program di fakulti disemak semula dan dikemaskini sejajar kriteria dan standard dalam "Kod Amalan Jaminan Kualiti IPTA". Mesyuarat untuk tujuan ini diadakan pada 11-13 April 2003. Struktur pembelajaran dan pengajaran di Fakulti di bahagi kepada dua disiplin, iaitu ekonomi dan pengurusan perniagaan setelah mengambil kira

perkembangan semasa termasuk pandangan seorang penilai luar yang telah dilantik dari kalangan Panel Penasihat Antarabangsa Fakulti. Perubahan ini akan memantapkan lagi sistem pengajian dan struktur akademik, serta meningkatkan kualiti pengajian di Fakulti.

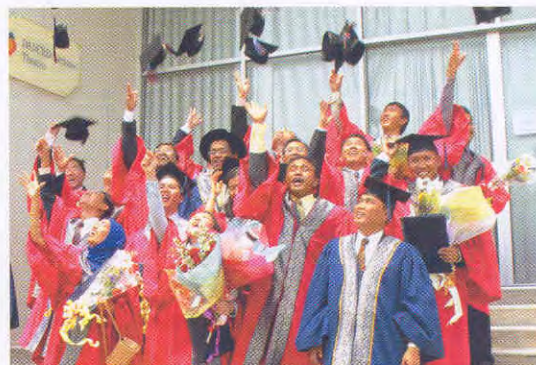
Fakulti menawarkan lima program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 76 kursus, 36 pada semester 1 dan 40 pada semester 2. Fakulti terus menawarkan Program *Corporate Master in Business Administration* (CMBA) kepada calon yang masih bekerja, dengan kuliah diadakan pada hujung minggu. Di samping itu, Fakulti juga meneruskan penawaran program siswazah melalui penyelidikan.

Di peringkat prasiswazah sejumlah 292 orang pelajar baru mendaftar berbanding 192 orang pada tahun 2002. Enrolmen pada tahun 2003 ialah 716 orang, iaitu 596 orang di peringkat Ijazah Sarjana Muda, 117 orang di peringkat Sarjana dan 3 orang bagi program doktor falsafah (PhD).

Fakulti juga telah melantik dua orang ahli panel penasihat antarabangsa sebagai langkah memantapkan bidang penyelidikan dan pengajaran.

Pada Majlis Konvokesyen yang ke-7 pada Ogos 2003, seramai 114 graduan menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 83 penerima Ijazah Sarjana Muda dan 31 penerima Ijazah Sarjana. Jumlah ini lebih tinggi berbanding 96 graduan pada tahun 2002, yang terdiri daripada 48 orang di peringkat prasiswazah dan 48 orang di peringkat Sarjana. Tahun 2003 telah menyaksikan kejayaan kumpulan kedua pelajar lulusan CMBA.

Dalam bidang penyelidikan dan perundingan, sejumlah 24 projek penyelidikan telah dijalankan oleh staf Fakulti, terdiri daripada 12



projek penyelidikan baru, 4 projek yang diteruskan dan 8 projek yang berjaya ditamatkan. Projek penyelidikan baru bernilai RM214,767.30 telah dibiayai oleh UNIMAS melalui Geran Penyelidikan Fundamental. Sebanyak 4 projek penyelidikan pelajar peringkat sarjana telah dijalankan pada tahun 2003, di samping Projek Tahun Akhir pelajar prasiswazah.

Pada tahun 2003, Fakulti telah berjaya menghasilkan 19 penerbitan hasil penyelidikan Fakulti, dalam bentuk 3 artikel dalam jurnal antarabangsa, 10 dalam prosiding, 4 Kertas Teknikal Fakulti serta 4 buah buku.

Sebanyak 4 projek perundingan bernilai RM50,000 telah dilaksanakan oleh tenaga akademik Fakulti melalui Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan, UNIMAS.

Seramai 44 orang staf bertugas di FEP, terdiri daripada 29 pensyarah dan 4 tutor, serta 12 staf bukan akademik. Daripada jumlah tersebut, seramai 3 pensyarah & seorang tutor adalah lantikan baru. Seramai 10 orang staf akademik bercuti belajar.

Pada tahun 2003, Fakulti giat menjalin perhubungan dan rangkaian dengan pihak luar. Ini termasuklah program pertukaran pelajar dengan *ESC Troyes*, Perancis dan *Kangnung University*, Korea Selatan.

FAKULTI KEJURUTERAAN



Misi Fakulti Kejuruteraan ialah untuk menjadi pusat terkemuka dan terpilih di dalam bidang kejuruteraan supaya dapat menangani cabaran pembangunan dan perubahan dengan menyediakan pendidikan dan penyelidikan yang berkualiti serta membekal kemahiran dan khidmat cemerlang.

Fakulti menawarkan sebanyak empat program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 109 kursus teras keseluruhannya pada semester 1 dan 2 sesi 2003/2004.

Bengkel Kajian Semula Kurikulum telah dianjurkan bagi memastikan kelancaran dan keberkesanan kurikulum. Kandungan beberapa kursus yang dimansuhkan. Skema pemarkahan turut dititikberatkan bertepatan dengan peraturan yang telah ditetapkan oleh Unit Peperiksaan Fakulti Kejuruteraan (UPFK). Fakulti turut menerima lawatan daripada Panel Penasihat Antarabangsa bagi memastikan kualiti pengajaran-pembelajaran menepati keperluan garis panduan akreditasi oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan (*Engineering Accreditation Council*).

Bilangan keseluruhan pelajar FK pada tahun 2003 ialah 599 orang, iaitu 579 orang peringkat Ijazah Sarjana Muda, 18 orang peringkat Sarjana dan 2 orang bagi program Doktor Falsafah (PhD). Seramai 40 orang pelajar baru mendaftar bagi empat program prasiswazah pada tahun 2003.

Seramai 41 graduan menerima ijazah masing-masing terdiri daripada 40 penerima Ijazah Sarjana Muda dan seorang penerima Ijazah Sarjana dalam Konvokesyen yang ke-7 pada Ogos 2003, berbanding 128 graduan pada tahun 2002.

Seorang graduan Fakulti telah dianugerahkan Pingat Emas *Institute of Engineers Malaysia* (IEM) pada 19 April 2003 di Selangor. Pada 7 Ogos 2003, 4 orang graduan telah menerima Anugerah Cemerlang Zecon Engineering Bhd bertempat di Fakulti.

Sejak Majlis Konvokesyen pertama pada tahun 1997, FK telah berjaya menghasilkan 483 orang graduan.

Sepanjang tahun 2003, sejumlah 18 projek penyelidikan telah dijalankan oleh staf Fakulti, di samping enam projek baru di bawah skim geran penyelidikan fundamental dan satu projek dibiayai melalui geran IRPA

Dekan

Prof Madya Dr Mohamad Kadim Suaidi
(sehingga 30 November 2003)

Pemangku Dekan

Prof Khairuddin Ab Hamid
(mulai 1 Disember 2003)

Timbalan Dekan

Prasiswazah Dan Pemajuan Pelajar

Dr Awangku Abdul Rahman Pengiran Hj Yusof

Timbalan Dekan

Pascasiswazah Dan Penyelidikan

Dr Azhaili Baharun

Ketua Jabatan

Kejuruteraan Sipil

Prof Madya Dr Nabil Bessaih

Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan

Prof Madya Dr Sinin Hamdan

Kejuruteraan Elektronik dan Komunikasi

Ng Liang Yew

Kejuruteraan Elektrikal dan Komputer

Mohd Saufee Muhammad

Penolong Pendaftar

Sharifah Mariawati Wan Kassim

Pegawai Sistem Maklumat

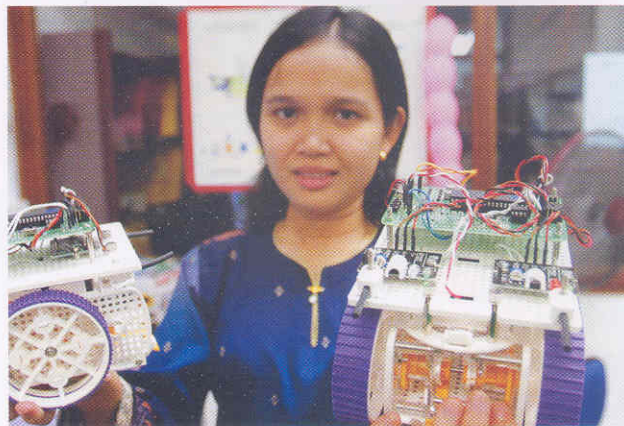
Ismawati Razali

(Intensification of Research in Priority Areas). Fakulti juga bergiat aktif melaksanakan aktiviti perundingan, antaranya *EIA Study for the Proposed Construction of Artificial Lakes*, Kota Samarahan dan *Testing of Polished Stone Value* dan *Skid Resistance* untuk Pulau Salak Quarry Sdn Bhd.

Fakulti turut bergiat dalam memberi khidmat akademik melalui tawaran kursus peringkat sijil dan sijil lanjutan dalam bidang Teknologi Pembuatan khas untuk staf teknikal Syarikat Komag. Di samping itu, Fakulti turut menyumbang kepakaran dalam pelaksanaan program Diploma Multimedia Teknologi yang dikendalikan bersama oleh pihak Telekom Malaysia Bhd.

Dari sudut penerbitan, sebanyak 40 artikel prosiding dan 16 artikel jurnal telah dihasilkan. Beberapa kertas kerja juga dibentangkan di persidangan peringkat nasional dan antarabangsa.

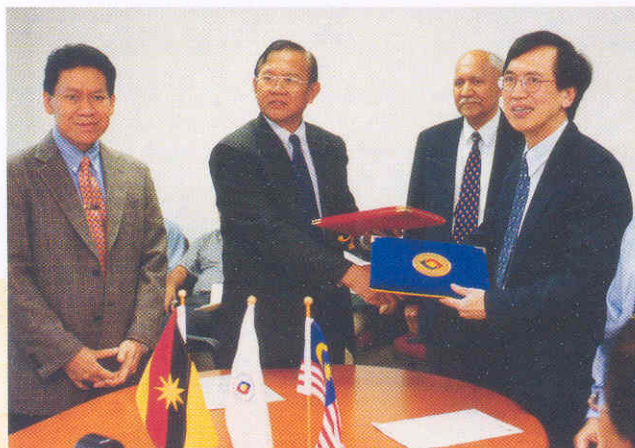
Sempena perayaan ulangtahun ke-10 penubuhan UNIMAS dengan tema 'Sedekad Kecemerlangan UNIMAS' pada tahun ini, Fakulti telah mengadakan persidangan peringkat serantau iaitu Persidangan Kejuruteraan dan Teknologi yang telah berlangsung di Hotel Crowne Plaza Kuching pada 30 Julai hingga 1 Ogos 2003. Seramai 112 profesional dalam bidang kejuruteraan dan teknologi dari dalam dan luar negara telah menghadiri persidangan ini yang dianjurkan dengan kerjasama IEM Cawangan Sarawak dan Lembaga Pelancongan Sarawak.



Staf FK seramai 80 orang terdiri daripada 37 pensyarah, 15 tutor dan 28 staf bukan akademik. Daripada jumlah tersebut, 5 orang staf akademik dan 6 orang staf teknikal adalah lantikan baru. Seorang staf teknikal telah bersara wajib dan lapan orang staf akademik bercuti belajar.

Pada tahun 2003, Fakulti telah menganjurkan memorandum persefahaman antara Institut Kejuruteraan Malaysia (IEM) Cawangan Sarawak dengan UNIMAS. Fakulti juga telah menerima kunjungan daripada pihak *Osaka Gas Foundation* yang telah meneruskan sumbangan biasiswa kepada pelajar FK. Seramai 10 pelajar telah mendapat manfaat biasiswa tersebut semenjak ia bermula pada tahun 2000. Pihak *Osaka Gas Foundation* juga menyerahkan sumbangan untuk menaja staf akademik Fakulti untuk lawatan ke luar negara bagi meninjau peluang serta menjalin usahasama dalam bidang penyelidikan dan pengajaran.

FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN



Dekan

Prof. Dr. Syed Hassan Syed Ahmad

Timbalan Dekan

Prasiswazah & Pemajuan Pelajar

Prof. Dr. Hashaimi Bohari

Timbalan Dekan

Pascasiswazah & Penyelidikan

Prof. Henry Rantai Gudum

Ketua Jabatan

Sains Asas Perubatan

Prof. John K. Candlish

Sains Pra-Klinikal

Prof. Dr. Mohd. Syafiq Abdullah

Perubatan

Prof. Madya Dr. Abang Bennett Abang Taha

Surgeri

Prof. Dr. Prabir Ranjan Sengupta

Otopedik

Prof. Dr. Pan Kok Long

Obstetrik dan Ginekologi

Prof. Madya Dr. Mohd. Azhar Mohd. Noor

Pediatrik

Prof. Dr. Alam Sher Malik

Perubatan Komuniti dan Kesihatan Awam

Prof. Madya Dr. Mariah Ahmad

Penyelaras Fasa 1

Prof. Madya Dr. Maung Maung Nyo

Penyelaras Fasa 2

Dr. Muhammad Shamsir Mohd Aris

Ketua Program Kejururawatan

Zabidah Putit

Penolong Pendaftar

Cheah Whye Lian



Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan telah mencapai beberapa kejayaan sepanjang tahun 2003. Fakulti berjaya mendapat perlanjutan pengiktirafan bagi ijazah Doktor Perubatan. Pengeluaran golongan graduan doktor perubatan yang keempat seramai 30 orang serta graduan kejururawatan seramai 31 orang. Hampir semua graduan ini telah mendapat pekerjaan. Ada di antara mereka yang bekerja di luar negara dan ada yang telah melanjutkan pengajian ke peringkat pascasiswazah. Di peringkat pengajian pascasiswazah pula Fakulti telah mendapat kelulusan dari Kementerian Pendidikan untuk memulakan program Sarjana Kesihatan Awam. Ini adalah pengajian klinikal selama empat tahun yang memberi pengkhususan pada promosi kesihatan.

Fakulti terus menawarkan Program Kedoktoran dan Program Kejururawatan. Seramai 61 orang pelajar baru telah mendaftar bagi program Perubatan dan 14 orang pelajar baru bagi Program Kejururawatan. Enrolmen di FPSK pada tahun 2003 ialah 534 orang, iaitu 518 orang peringkat Ijazah Sarjana Muda, 8 orang peringkat Sarjana dan 8 orang bagi program Doktor Falsafah (PhD).

Seramai 63 graduan menerima ijazah masing-masing di Majlis Konvokesyen yang ke-7. Mereka terdiri daripada 30 penerima ijazah Doktor Perubatan, 31 penerima ijazah Sarjana Muda dalam bidang kejururawatan dan dua orang penerima ijazah Sarjana. Sehingga kini, FPSK telah berjaya menghasilkan 133 doktor perubatan dan 103 jururawat berijazah.

Fakulti telah menubuhkan Jawatankuasa Penyelidikan Perubatan dan Etika, yang dianggotai oleh ahli-ahli dari pelbagai latar belakang, bertujuan meningkatkan aktiviti penyelidikan dan perundingan di Fakulti. Sejumlah 10 projek utama penyelidikan dijalankan oleh staf Fakulti sepanjang tahun 2003. Hasil penyelidikan telah berjaya diterbitkan dalam sebuah buku dan sembilan artikel dalam jurnal.

Tiga kumpulan pensyarah telah menerima anugerah semasa membentang hasil penyelidikan masing-masing. Anugerah tersebut ialah:

- Hadiah Dato' Sreenevasan bagi tempat pertama pembentangan poster di *12th Malaysian Urological Conference*, Langkawi dimenangi oleh Dr Ong Teng Aik dan rakan-rakan bagi poster bertajuk *The Microbiological Pattern of Urinary Tract Infection in Serian District Hospital*.
- Pembentang kertas kerja terbaik (tempat pertama) di *2nd UNIMAS - Sarawak Health Department Medical Colloquium* oleh Dr Mohd. Zamrin Dimon bertajuk *The Small Aortic Valve Prosthesis: Early Clinical and Hemodynamic Outcome*.
- Pembentangan ASEAN Terbaik di *SEAMEC 2003* oleh Prof Pan Kok Long dan rakan-rakan bertajuk *Usability Evaluation of Assistive Device in Open Fractures Healing by Patients and Non-Patients*.

Fakulti telah berjaya menganjurkan 11 seminar dan bengkel sama ada anjuran oleh Fakulti sendiri atau dianjurkan bersama dengan agensi lain. Ini termasuk *Scientific Writing Workshop*, *2nd Medical Colloquium* dan *Masters in Public Health Workshop*.

Staf Fakulti telah memberi khidmat perundingan di Hospital Kementerian Kesihatan dan sebagai pakar pelawat di hospital swasta. Beberapa staf akademik juga dijemput sebagai pemeriksa luar dan menganggotai pasukan akreditasi.

Seramai 15 orang staf akademik telah dilantik pada tahun 2003. Sembilan orang staf akademik Fakulti bercuti belajar untuk melanjutkan pengajian di dalam dan luar negeri.

Pada tahun 2003, Fakulti telah memperbaharui memorandum persefahaman yang telah ditandatangani dengan Fakulti Perubatan Universiti Osaka, Jepun. Fakulti juga giat menjalin perhubungan dan rangkaian dengan pihak luar dengan terus menerima kunjungan ahli-ahli akademik dari luar negara seperti Australia, Venezuela dan Vietnam. Ia telah memberi peluang kepada Fakulti untuk menerokai kerjasama dalam aspek-aspek pendidikan dan penyelidikan.



FAKULTI SENI GUNAAN DAN KREATIF

Dekan

Prof. Madya Ahmad Khiri Mohd Zain

Timbalan Dekan

Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar

Wan Jamarul Imran Wan Abdullah Thani

Timbalan Dekan

Pascasiswazah dan Penyelidikan

Awang Azman Awang Pawi

Ketua Program Seni Halus

Wan Jamarul Imran Wan Abdullah Thani

Ketua Program Pengurusan Seni

Awang Azman Awang Pawi

Ketua Program Muzik, Drama dan Teater

Mohd. Hafiz Askiak

Ketua Program Teknologi Seni Reka

Isradzi Sarbini

Ketua Program Sinematografi

Gregory Wee Lik Hoo

Penolong Pendaftar

Nasriman Abdul Rahman

Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif terus memastikan kurikulum akademik terus relevan dengan keperluan pasaran. Justeru penyemakan kurikulum secara berperingkat demi peringkat dijalankan sebelum penyemakan secara menyeluruh. Ini merupakan komitmen Fakulti untuk terus menempa nama dalam bidang seni gunaan.

Pada tahun 2003, Fakulti menawarkan enam program pengajian prasiswazah dan mengendalikan 130 kursus pada semester 1 dan 2 sesi 2003/2004.

Sejumlah 177 orang pelajar baru mendaftar bagi program prasiswazah di Fakulti, menambah enrolmen di FSGK kepada 481 orang, terdiri daripada 476 orang di peringkat Ijazah Sarjana Muda dan lima orang di peringkat pascasiswazah. Seramai 69 graduan menerima ijazah masing-masing semasa Konvokesyen yang ke-7 pada Ogos 2003 berbanding 103 graduan pada tahun 2002.

Dalam bidang penyelidikan dan perundingan, sejumlah 5 projek penyelidikan sedang dijalankan oleh staf Fakulti. Pihak Fakulti berusaha memupuk budaya penyelidikan di kalangan pensyarah dengan menggalakkan setiap pensyarah mempunyai sekurang-kurangnya satu projek penyelidikan. *Niche area* baru dan berpotensi dikenal pasti untuk dimajukan bagi mengukuhkan lagi kekuatan Fakulti.



Hasil penyelidikan telah berjaya diterbitkan dalam bentuk buku oleh Awang Azman Awang Pawi bertajuk *Licentia Poetica: Puisi Moden Malaysia*. Staf Fakulti juga menerima beberapa anugerah dan hadiah. Antara staf akademik yang menerima anugerah ialah:

- Shamsu Mohamad menerima tiga anugerah:
 - // Merit Award bagi projek Penyelidikan Eco-Hydrilla Ash-Glaze bagi kategori Bahan, Tenaga dan Alam Sekitar, sumbangan *The Institution of Engineers Malaysia (IEM)* di Pameran dan Persidangan Penyelidikan dan Pembangunan IPTA di Kuala Lumpur
 - // Gold Award di *Furniture Design Competition, Sarawak Timber Industries Development Cooperation*
 - // Tempat kedua di *Innovative Furniture Design Competition, MAFEX 2003 IFDC, Kuala Lumpur*
- Hafiz Askiak mendapat tempat ketiga dalam Pertandingan Mencipta Lagu Puisi Peringkat Kebangsaan Ke V Anjuran DBKL dan Angkasapuri
- Isradzi Sarbini memenangi tempat ketiga Pertandingan Reka Bentuk Anjuran PUSAKA
- Awang Azman Awang Pawi memenangi Hadiah Merit Dewan Bahasa dan Pustaka, Sarawak

Pelajar berikut juga mengharum nama Fakulti dengan anugerah masing-masing:

- Ho Chia Hui: Pingat Tunku disampaikan oleh Sri Paduka Baginda Yang Di-Pertuan Agung
- Fatimah Ismail dinobat sebagai Johan dalam Pertandingan Lagu-lagu Melayu Asli MAKUM 2003 di UKM dan sebagai Johan dan pemenang Persembahan Terbaik dalam Pertandingan Nyanyian Lagu Keroncong anjuran Universiti Pendidikan Sultan Idris
- Johan Azizi: Johan dalam Pertandingan Reka Bentuk Anjuran PUSAKA kategori terbuka (pelajar)

- Ezry Abdul Rahman: Naib Johan Pertandingan Reka Bentuk anjuran PUSAKA kategori terbuka (pelajar)
- Lee Paik Gan: Mendapat Geran MDC bernilai RM11,000.00 untuk Projek Video Digital.

Staf FSGK sepanjang tahun 2003 berjumlah 56 orang, terdiri daripada 40 tenaga akademik dan 16 staf bukan akademik. Lima orang staf akademik telah kembali bertugas selepas kembali dari cuti belajar, dua dengan ijazah PhD dan tiga dengan ijazah Sarjana. Seramai 13 orang staf akademik Fakulti sedang bercuti, tiga orang di peringkat PhD dan 10 orang peringkat Sarjana.



FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA



Dekan

Abang Ekhsan Abang Othman

Timbalan Dekan

Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar

Prof Datin Dr Napsiah Mahfoz

Timbalan Dekan

Pascasiswazah dan Penyelidikan

Dr Hong Kian Sam

Ketua Program Kaunseling

Mohd Razali Othman

Ketua Program Pembangunan Manusia

Zaiton Hassan

Ketua Program Sains Kognitif

Mai Sumiyati Ishak

Ketua Program Pendidikan

Norazila Abdul Aziz

Penyelaras Kursus Bahasa

Farah Hanini Abdul Rahman

Penyelaras Program Komersial

Shaziti Aman

Penolong Pendaftar

Mohd Fairus Abd. Majid

Fakulti menawarkan lima program prasiswazah yang melibatkan pengendalian 63 Kursus Teras dan Kursus Fakulti pada semester 1 dan 2. Program berkenaan ialah Pembangunan Sumber Manusia (PSM), Sains Kognitif, Kaunseling Organisasi, Program Khas Pensiswazahan Guru (PKPG) dan Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua (TESL). Aktiviti Fakulti berkembang dengan penyerapan aktiviti Pusat Pengajian Bahasa ke FSKPM mulai November 2003.

Program pascasiswazah yang ditawarkan ialah Sarjana Sains dan Doktor Falsafah (PhD) dalam bidang Pembangunan Sumber Manusia dan Sains Kognitif. Program PhD dan Sarjana Sains (Sains Kognitif) dijalankan melalui mod penyelidikan sahaja. Program Sarjana Sains (PSM) pula dikendalikan melalui mod kerja kursus dan mod penyelidikan.

Seramai 959 orang pelajar prasiswazah dan 84 pelajar pascasiswazah berdaftar di Fakulti. Ia terdiri daripada 303 pelajar PSM, 265 pelajar Pendidikan (PKPG), 160 pelajar Sains Kognitif, 136 pelajar Kaunseling Organisasi dan 95 pelajar TESL. Pelajar pascasiswazah terdiri daripada 74 orang calon Sarjana (PSM), enam pelajar program Sarjana dan empat pelajar program PhD melalui penyelidikan.

Pada Konvokesyen UNIMAS 2003, seramai 173 graduan menerima ijazah masing-masing. Mereka terdiri daripada 78 graduan PSM, 36 graduan Sains Kognitif, 47 graduan



TESL, 11 graduan Sarjana (HRD) secara kerja kursus dan seorang graduan Sarjana Sains (Ergonomik Kognitif). Kini Fakulti mempunyai 800 orang alumni.

Usaha pengemaskinian kurikulum dijalankan bagi semua program untuk memastikan kerelevanan dan keberkesanan program Fakulti.

Kurikulum Program PSM disemak dalam dua peringkat. Perbincangan pertama dengan pengamal sumber manusia dari beberapa organisasi terpilih pada 10 Mei 2003 untuk mendapat maklumbalas industri tentang kurikulum sedia ada dan tren dalam bidang ini. Wakil dari Telekom Malaysia Berhad, Kolej Latihan Telekom dan Cahya Mata Sarawak Berhad telah hadir. Perbincangan kedua bersama ahli Fakulti pada 25-26 Oktober 2003 menyentuh perubahan nama ijazah, struktur program dan penilai luar.

Program Pendidikan disemak berasaskan keperluan negara untuk mempunyai guru siswazah terlatih pada peringkat menengah menjelang 2005 dan sekurang-kurangnya 50% guru siswazah terlatih pada peringkat rendah menjelang 2010. Bidang pengkhususan baru yang telah dikenalpasti adalah Matematik, Fizik dan Sains Komputer. Komponen kurikulum untuk bidang pengkhususan yang sedia ada iaitu Sains, Teknologi Maklumat dan TESL turut dikemaskini sejajar dengan kriteria dan standard bagi program pendidikan yang telah ditetapkan oleh Bahagian Jaminan Kualiti, Kementerian Pendidikan Malaysia.

Sumbangsaran dan tinjauan dan interaksi dengan industri dan komuniti telah memberikan lebih kejelasan dan ketepatan tentang aspek Sains Kognitif yang relevan dan perlu bagi menyokong wawasan masyarakat dan industri ilmu. Fakulti berusaha ke arah penawaran dua jurusan dalam program ini. Sains Kognitif (Kepintaran Buatan) akan menekankan sistem teknologi pintar, sistem pakar, agen pintar, jaringan neuron buatan dan realiti maya untuk pengurusan ilmu. Sains Kognitif (Psikologi) akan menekankan aplikasi falsafah dan psikologi minda dalam industri, perundingan dan minda komuniti ke arah masyarakat pengetahuan. Unsur falsafah minda dan faktor manusia diterapkan dalam kedua-dua jurusan di atas.



Kursus pelengkap bahasa ketiga telah diluluskan oleh Senat untuk menggantikan kursus generik bahasa ketiga. Kursus pelengkap ini ditawarkan kepada pelajar bermula kemasukan sesi 2003/2004. Pelajar lain ditawarkan mengikuti kursus bahasa ketiga yang sedia ada. Kursus pelengkap Bahasa Arab dan Jepun telah mula ditawarkan pada Semester 1 2003/2004.

Bengkel Kajian Semula Program Sarjana (PSM) telah diadakan untuk memantapkan lagi kurikulum dari segi kualiti kandungan kursus dan proses pengajaran. Satu bengkel juga telah diadakan untuk membantu pelajar program ini yang masih belum menamatkan kertas penyelidikan mereka.

Beberapa inisiatif pengajaran-pembelajaran telah diperkenalkan, termasuk penggunaan pendekatan *E-Learning* (QuickPlace), sistem tutoran dan portfolio kursus serta pembaharuan dalam pengurusan penilaian kursus. Sejak Semester 1 2003/2004, seramai 18 orang pensyarah telah meletak kursus mereka secara *online*. Enam orang daripada pensyarah berkenaan telah menggunakan sistem *e-Learning* secara aktif, dengan pertambahan saiz pengkalan data dan kandungan kursus.

Sebanyak 15 projek penyelidikan sedang dijalankan oleh pensyarah Fakulti. Daripada jumlah ini, tujuh dibiayai oleh Geran Penyelidikan Fundamental UNIMAS, satu oleh Majlis Pembangunan Sosial Sarawak, dan tujuh lagi atas daya usaha pensyarah sendiri. Lima daripada tujuh Geran Penyelidikan Fundamental diluluskan pada tahun 2003.

Pensyarah Fakulti telah berjaya menghasilkan tiga buah buku, tiga bab dalam buku, lapan artikel dalam jurnal antarabangsa, 20 artikel dalam prosiding persidangan dan 10 kertas kerja dalam persidangan peringkat kebangsaan. Pegawai akademik Fakulti juga terlibat dalam tiga projek perundingan.

Fakulti telah menganjur Persidangan Pembangunan Sumber Manusia HRDC2003 dengan jayanya pada 15-16 Disember 2003. Tema persidangan ialah "*Preparing Knowledge Workers for Nation Building*" dengan empat subtema iaitu Training and Development, Career Development, Organisation Development dan Macro Perspective on HRD. Persidangan ini dianjurkan bersama dengan Unit Pembangunan Sumber Manusia, Kerajaan

Negeri Sarawak dan Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN) sempena perayaan Sedekad Kecemerlangan UNIMAS dan 40 Tahun Sarawak Merdeka. Seramai 230 orang peserta telah menghadiri persidangan dan 50 kertas kerja telah dibentangkan.

Fakulti mempunyai 49 pensyarah, 17 tutor, seorang guru bahasa dan 19 staf pengurusan dan sokongan. Tiga orang daripada pensyarah dan 13 tutor cuti belajar, sementara seorang pensyarah cuti tanpa gaji. Dua orang pensyarah dan seorang staf sokongan meletak jawatan dalam tahun 2003.

FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

Dekan

Prof. Madya Narayanan Kulathuramaiyer

Timbalan Dekan

Prasiswazah dan Pemaajuan Pelajar

Dr Rosziati Ibrahim

Timbalan Dekan

Pascasiswazah dan Penyelidikan

Prof Madya Dr Wang Yin Chai

Ketua Jabatan

Kejuruteraan Perisian

Encik Azman Bujang Masli

Pengkomputeran Multimedia

Dayang Nurfatimah Awang Iskanderdzulkarnein

Pengkomputeran Rangkaian

Encik Sapiee Hj Jamel

Sistem Maklumat

Dr Alvin Yeo Wee

Penolong Pendaftar

Hadijah Hj Morni

Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM) menggunakan nama baru ini mulai sesi Jun 2003/2004, menggantikan nama lamanya Fakulti Teknologi Maklumat. Perubahan ini sejajar dengan perkembangan dalam bidang berkenaan dan seiring dengan matlamat Fakulti untuk menawarkan program berpanduan pasaran yang menekankan kedua-dua prinsip perkomputeran dan kebolehan pengaturcaraan bersepadu dengan kecekapan yang diperlukan oleh industri.

Pada tahun 2003, Fakulti menawarkan sebanyak lima program pengajian peringkat prasiswazah dengan mengendalikan 49 kursus pada semester 1 dan 2 sesi 2003/2004. Fakulti bekerjasama dengan FSKPM dalam menawarkan Program Khas Pensiswazahan Guru (PKPG) yang menawarkan Ijazah Sarjana Muda Pendidikan dalam bidang Teknologi Maklumat. Di peringkat pascasiswazah, FSKTM menawarkan program Sarjana dalam IT lanjutan secara kerja kursus dan Sarjana dan PhD melalui penyelidikan.



Jawatankuasa Tetap Penilaian dan Pengiktirafan Kelayakan (JTPPK) Jabatan Perkhidmatan Awam telah mengiktiraf Ijazah Sarjana Muda dalam dua bidang, iaitu Pengkomputeran Rangkaian dan Pengkomputeran Multimedia sebagai setaraf dengan ijazah serupa dari IPTA tempatan.

Pelajar yang akan bergraduat mulai Ogos 2003 akan menerima ijazah yang diberi nama baru, iaitu Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer dengan Kepujian selaras dengan kandungan kurikulum program yang diikuti. Nama lama Ijazah ini Sarjana Muda Teknologi Maklumat dengan Kepujian. Ijazah ini dianugerah dalam lima bidang, iaitu Kejuruteraan Perisian, Sains Komputan, Sistem Maklumat, Pengkomputeran Rangkaian dan Pengkomputeran Multimedia.

Pengambilan pelajar baru peringkat prasiswazah berjumlah 180 orang berbanding 170 orang pada tahun 2002. Bilangan keseluruhan pelajar FSKTM pada tahun 2003 ialah 583 orang iaitu 533 orang peringkat Ijazah Sarjana Muda, 45 orang peringkat Sarjana dan 5 orang bagi program doktor falsafah (PhD).

Seramai 146 graduan menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 140 penerima Ijazah Sarjana Muda dan 6 penerima Ijazah Sarjana dalam Konvokesyen yang ke-7 pada Ogos 2003.

Semakan kurikulum Fakulti yang telah diadakan pada bulan September telah membincangkan perancangan strategik jangka panjang bagi meningkatkan prestasi graduan dengan mengambilkira proses jaminan kualiti.

Penempatan industri pelajar telah dilanjutkan dari 8 minggu ke 20 minggu, untuk meningkatkan pelajar dengan pendedahan industri.

Pembaikan dan peningkatan pada kemudahan telah memberi kesan terhadap suasana pembelajaran-pengajaran dan penyelidikan yang memberangsangkan. Kini, Fakulti mempunyai sembilan buah makmal sistem dan komputer.

Dalam bidang penyelidikan dan perundingan, sejumlah 27 projek penyelidikan telah dijalankan oleh staf Fakulti. Ianya terdiri daripada 14 projek penyelidikan jangka pendek bernilai RM278,977 yang dibiayai oleh Unimas, lima geran di bawah pembiayaan peruntukan IRPA (*Intensification of Research in Priority Areas*) bernilai RM1,709,700 dan dua geran luar tajaan DAGS dan APT-HRD. Daripada jumlah tersebut, 13 projek penyelidikan telah tamat dan 16 projek masih berjalan. Dua projek perundingan telah juga dilaksanakan.



Pencapaian Fakulti yang membanggakan ialah apabila Projek ICT pedalaman E-Bario telah memenangi anugerah Teknologi Perdana daripada Kerajaan Malaysia. Ini adalah anugerah yang ketiga dimenangi oleh projek ini. Anugerah status Koridor Raya Multimedia (MSC) diterima pada 17 November 2003. Status ini mengiktiraf kualiti yang tinggi bagi program prasiswazah dan pascasiswazah di FSKTM.

Fakulti telah menganjurkan Persidangan Ke-3 Teknologi Maklumat di Asia (CITA '03), dengan kerjasama Unit ICT, Jabatan Ketua Menteri, Sarawak dan *Global Information and Telecommunication Institute* (GITI), Waseda University, Jepun. Bengkel dan pameran turut diadakan sempena dengan persidangan tersebut. Bengkel Sistem Maklumat Geografi Lanjutan telah diadakan pada bulan April dengan kerjasama dari University of Salford, United Kingdom dan British Council.



Sebagai akademi kawasan bagi Program Akademi Rangkaian CISCO di rantau ini, UNIMAS telah mengadakan latihan bagi pelatih-pelatih untuk Curtin University of Technology Kampus Miri, Universiti Malaysia Sabah dan Pusat Pembangunan Kemahiran Sarawak (PPKS). Program ini juga membolehkan para graduan UNIMAS mendapat pensijilan industri selain daripada Ijazah Sarjana Muda mereka. Fakulti terus menyelia Program Diploma dalam Teknologi Multimedia dan Perniagaan dan Multimedia yang ditawarkan di Kolej Latihan Telekom seluruh negara.

Memorandum Persefahaman telah ditandatangani dengan Curtin University, Waikato University, Universiti Malaysia Sabah, Kolej Latihan Telekom, dan Pusat Pembangunan Kemahiran Sarawak untuk mengeratkan kerjasama dengan institusi ini. Fakulti juga bergiat aktif dalam aktiviti khidmat komuniti, termasuk penglibatan aktif kami dalam Program Celik ICT yang dijalankan oleh AZAM. FSKTM telah mengambil bahagian dalam Randau ICT di Padawan, Lubok Antu dan Nanga Tada.

Staf FSKTM berjumlah 61 orang, terdiri daripada 46 jawatan akademik (32 pensyarah dan 14 tutor) dan 15 jawatan bukan akademik termasuk seorang staf sambilan. Bilangan kakitangan akademik yang bercuti belajar untuk melanjutkan pengajian di dalam dan luar negeri ialah 9 orang.



FAKULTI SAINS SOSIAL

Dekan

Prof. Madya Dr. Abd Mutalip Abdullah
(sejak 1 November 2003)

Prof Dimbab Ngidang
(sehingga 31 Oktober 2003)

Timbalan Dekan

Prasiswazah dan Pemasukan Pelajar

Ahmad Nizar Yaakub

Timbalan Dekan

Pascasiswazah dan Penyelidikan

Dr. Andrew Aeria (mulai 8 November 2003)

Prof Wan Zawawi Ibrahim (sehingga 7 November 2003)

Ketua Program Kajian Antarabangsa

Suseela Devi S. Chandran

Ketua Program Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan

Wan Sofiah Meor Osman

Ketua Program Kajian Komunikasi

Siti Haslina Hussin

Ketua Program Khidmat Sosial

Zamri Hj. Hassan

Ketua Program Politik dan Pemerintahan

Mohd Faisal Syam Abdul Hazis

Ketua Program Perancangan dan Pengurusan pembangunan

Prof. Madya Dr. Spencer Empading Sanggin

Penolong Pendaftar

Abu Bakar Ibrahim

Fakulti Sains Sosial mengambil pendekatan bersepadu dan bermultidisiplin di dalam melaksanakan kurikulumnya. Pendekatan ini bertujuan untuk menghasilkan pengetahuan dan perspektif sosial yang boleh digunakan di dalam membimbing dan merancang pembangunan sosial terutamanya dalam konteks perubahan sosial dan cabaran globalisasi. Justeru itu, graduan berupaya merancang strategi serta mengambil langkah yang sesuai dan berkesan bagi menangani sebarang cabaran dan masalah yang timbul ekoran daripada kesan pembangunan yang berlaku.

Pada tahun 2003, Fakulti menawarkan sebanyak enam program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 100 kursus dikendalikan pada semester 1 dan 2 sesi 2003/2004.

Pemantapan dan penambahbaikan kurikulum telah dijayakan melalui sesi sumbangsaran Fakulti pada 14-17 April 2003 dan 15-16 Disember 2003. Satu kursus baru iaitu Politik ASEAN telah diwujudkan untuk



Program Kajian Antarabangsa bagi memenuhi keperluan semasa sesuai dengan arus perubahan dunia masa kini dan pergolakan politik semasa.

Sebagai persediaan untuk Audit Jaminan Kualiti oleh Bahagian Jaminan Kualiti, Jabatan Pendidikan Tinggi (JPT), Kementerian Pendidikan Malaysia, Fakulti telah menyediakan dan mengemaskinikan Pengkalan Data serta Laporan Analisis Kendiri untuk setiap program, Laporan Penilaian Kendiri dan Portfolio Kursus. Bahan-bahan ini telah diserahkan kepada Bahagian Jaminan Kualiti, Jabatan Pendidikan Tinggi untuk tindakan lanjut. Fakulti Sains Sosial merupakan Fakulti pertama di UNIMAS yang diaudit untuk tujuan Jaminan Kualiti.

Enrolmen di FSS pada tahun 2003 ialah 792 orang, iaitu 758 orang pelajar peringkat Ijazah Sarjana Muda, 25 orang peringkat Sarjana dan 9 orang bagi program doktor falsafah (PhD).

Seramai 232 graduan menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 218 penerima Ijazah Sarjana Muda dan 14 penerima Ijazah Sarjana dalam Konvokesyen yang ke-7 pada Ogos 2003, berbanding 180 graduan pada tahun 2002. Alumni Fakulti sejak tahun 1997 hingga 2003 berjumlah 852 orang.

Sejumlah 13 projek penyelidikan telah dijalankan oleh staf Fakulti, terdiri daripada 10 projek penyelidikan baru dan 3 projek yang diteruskan. Projek penyelidikan ini telah dibiayai oleh UNIMAS, peruntukan IRPA



(*Intensification of Research in Priority Areas*) dan geran termasuk Kerajaan Negeri Sarawak, Yayasan Kebudayaan Dayak dan *Canadian International Development Research Centre/MIMOS*.

Hasil penyelidikan telah berjaya diterbitkan dalam bentuk tiga buah buku, dua artikel dalam jurnal antarabangsa, dan 11 kertas persidangan.

Dua persidangan utama dianjurkan. Persidangan Antarabangsa bertajuk "*Social Science In A Globalising World*", yang diadakan pada 22-23 September 2003, membincang isu semasa dalam transformasi sosial di Asia. Seminar Kebangsaan bertajuk "*Advancing Indigenous Social Work*" yang diadakan pada 20-22 Oktober 2003 berfokuskan kepada arah tuju kerja sosial di Malaysia. Ia dianjurkan secara bersama dengan Kementerian Pembangunan Sosial dan Urbanisasi (KPSU) Sarawak.

Dua orang staf dinaik pangkat pada tahun 2003. Prof Madya Dr. Dimbab Ngidang telah dinaikkan pangkat ke

jawatan Profesor dan Dr. Hew Cheng Sim dinaikkan pangkat ke jawatan Profesor Madya. Seramai 3 orang staf Fakulti bercuti belajar untuk melanjutkan pengajian peringkat PhD, manakala 3 orang meletak jawatan dan seorang bersara wajib.



FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

Dekan

Prof Murtedza Mohamed

Timbalan Dekan

Prasiswazah & Pemajuan Pelajar

Prof Madya Dr. Mustafa Abdul Rahman
(mulai 1 November 2003)

Prof Madya Dr Shabdin Mohd Long
(sehingga 30 September 2003)

Timbalan Dekan

Pascasiswazah & Penyelidikan

Dr. Lee Nyanti @ Janti Chukong
(mulai 1 November 2003)

Prof Madya Andrew Alek Tuen
(sehingga 31 Oktober 2003)

Ketua Program Sains

& Pengurusan Sumber Haiwan

Prof Madya Dr. Mohd Tajuddin Abdullah

Ketua Program Bioteknologi Sumber

Prof Madya Dr Kasing Apun

Ketua Program Kimia Sumber

Prof Madya Dr Zaini Assim

Ketua Program Sains &

Pengurusan Sumber Tumbuhan

Dr Ismail Jusoh

Ketua Program Sains Dan

Pengurusan Sumber Akuatik

En. Khairul Adha A. Rahim

Penolong Pendaftar

Abang Asmadi Abang Shokeran



Fakulti Sains dan Teknologi Sumber berwawasan menjadi pusat pendidikan dan penyelidikan bertaraf dunia dalam bidang sains dan teknologi berkaitan dengan sumber semulajadi.

Fakulti menawarkan lima program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 120 kursus dikendalikan pada semester 1 dan 2 sesi 2003/2004. Fakulti turut menawarkan Program Khas Pensiswazahan Guru (PKPG) yang menawarkan ijazah dalam bidang Biologi dan Kimia. Di peringkat Pascasiswazah, FSTS menawarkan Program Sarjana Sains Sekitaran dalam Pengurusan Gunatanah dan Sumber Air (SLUSE) melalui kerja kursus. Program pascasiswazah bagi calon ijazah Sarjana dan PhD melalui penyelidikan diuruskan dalam lima bidang yang telah dikenal pasti, iaitu Bioteknologi dan Biologi Molekul, Sains Sekitaran, Pengurusan Mampuan Sumber Asli, Hasil Semulajadi, dan Sains Bahan.

Dalam usaha meningkatkan keberkesanan sistem pengajaran-pembelajaran, tenaga akademik di FSTS telah melaksanakan penyediaan portfolio kursus menggunakan pembelajaran secara on-line

(e-pembelajaran) dan menjalankan aktiviti pembelajaran dalam Bahasa Inggeris.

Seramai 651 orang pelajar mendaftar di FSTS pada tahun 2003. Daripada angka ini, 606 orang mengikuti program prasiswazah, 11 orang program SLUSE, dan 30 orang program Sarjana Sains serta 4 orang program PhD melalui penyelidikan. Seramai 247 pelajar baru prasiswazah diambil masuk pada sesi 2003/2004.

Di Majlis Konvokesyen yang ke-7 pada Ogos 2003 seramai 142 graduan menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 128 penerima Ijazah Sarjana Muda dan 14 penerima Ijazah Sarjana. Graduan dari program PKPG (Kimia) telah mengharumkan nama Fakulti apabila berjaya merangkul Anugerah Pendidikan DiRaja pada majlis berkenaan. Sejak tahun 1997 Fakulti telah berjaya menghasilkan 604 graduan (alumni).

Pada tahun 2003 staf akademik FSTS telah berjaya memperoleh pembiayaan bernilai RM920,000 bagi 12 projek penyelidikan baru, terdiri dari 8 dari geran penyelidikan fundamental 3 dari IRPA dan satu dari European Union (EU). Ini menambah jumlah projek penyelidikan di Fakulti kepada 92 dengan nilai peruntukan sebanyak RM4.6 juta. Projek tersebut termasuk 78 projek penyelidikan fundamental, 10 projek IRPA, 3 projek tajaan EU (En-Co, AsiaLink dan ARCBC), dan satu projek tajaan Toray Foundation.

Selain daripada projek penyelidikan tenaga akademik Fakulti, sebanyak 156 projek penyelidikan pelajar juga telah dijalankan pada tahun 2003. Daripada jumlah ini, 3 adalah projek penyelidikan peringkat PhD, 19 peringkat Sarjana dan 134 peringkat prasiswazah.

Fakulti telah berjaya menerbitkan sebanyak 166 penerbitan hasil penyelidikan staf akademik Fakulti, terdiri daripada 15 penerbitan di jurnal antarabangsa, 28 di prosiding antarabangsa dan tempatan dan 123 kertas teknikal fakulti.

Tenaga akademik FSTS telah melibat diri dalam 16 projek perundingan bernilai RM1,083,387.00.

Fakulti menganjurkan dua persidangan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Simposium Kimia Analisis Malaysia ke-16 (SKAM-16) buat pertama kalinya telah diadakan di Kuching pada 9-11 September 2003. FSTS



bertindak sebagai penganjur persidangan dengan kerjasama Persatuan Sains Analisis Malaysia (ANALIS), Kementerian Pembangunan Perindustrian (MID) Negeri Sarawak dan Institut Kimia Malaysia (IKM) Cawangan Sarawak. Simposium ini telah dihadiri oleh saintis dan penyelidik yang telah berjaya membentangkan sebanyak 172 kertas kerja hasil dari penyelidikan terkini.

Simposium Natural Resources Environment and Development, 2003 (NARED), yang diadakan pada 25-27 September 2003, telah memberi peluang kepada pakar sumber semulajadi, saintis sosial, pembuat dasar, badan perundingan dan pihak yang berkenaan berkongsi pengalaman, kemajuan teknologi serta kepakaran untuk memastikan sumber semulajadi akan terus berkekalan. Simposium dianjurkan oleh Fakulti dengan kerjasama *Sustainable Land Use and Natural Resource Management Programme, Malaysia (SLUSE-M)* dan Jabatan Alam Sekitar Malaysia serta Lembaga Sumber Asli dan Persekitaran. Ia memfokuskan kepada perbincangan untuk mengenalpasti aktiviti dan amalan yang boleh memberi impak positif dan negatif kepada sumber asli dan alam sekitar.

Seramai 85 orang berkhidmat di FSTS sepanjang tahun 2003. Mereka terdiri daripada 49 staf akademik (47 pensyarah dan 2 tutor) dan 36 jawatan bukan akademik. Enam orang adalah lantikan baru. Seramai 12 orang (10 orang staf akademik dan 2 orang staf sokongan) bercuti belajar, dan 10 orang staf akademik dipinjamkan ke jawatan pentadbiran di Pusat tanggungjawab lain di UNIMAS.

Dr Mohd Tajuddin Abdullah dan Dr Mustafa Abdul Rahman telah dinaik pangkat ke jawatan Profesor Madya, dan Hidir Marzuki, Sekudan Tedong dan Zaidi Ibrahim dinaik pangkat ke jawatan Pembantu Makmal Kanan.

Pada tahun 2003, Fakulti giat menjalin perhubungan dan rangkaian dengan pihak luar. Melalui program *Chevening Technology Enterprise Scholarship*, seorang pensyarah Fakulti telah bercuti sabbatical di *University of Manchester, Institute of Science and Technology (UMIST)* selama enam bulan untuk mendalami bidang *microbial proteomic* di samping mendedahkan beliau kepada pengetahuan baru.



LAPORAN INSTITUT

INSTITUT KEPELBAGAIAN BIOLOGI DAN PEMULIHARAAN ALAM SEKITAR (IKBPAS)

Pengarah

Prof Madya Dr Fatimah Abang
(sehingga 31 Oktober 2003)

Prof Madya Dr. Andrew Alek Tuen
(mula 1 November 2003)

Institut Kepelebagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (IKBPAS) ditubuhkan pada tahun 1993 sebagai institusi pengasas yang bertujuan mempromosikan penyelidikan dan kefahaman dalam bidang kepelebagaian biologi dan pemuliharaan alam sekitar.

Aktiviti IKBPAS pada tahun 2003 merangkumi pengajaran di peringkat prasiswazah dan pascasiswazah terutamanya di FSTS, mengendalikan kursus di peringkat nasional dan antarabangsa dan penyelidikan. Pelajar pascasiswazah juga telah diterima masuk untuk mengkaji berberapa aspek kepelebagaian tropika dan pengurusan alam sekitar.

Kerja penyelidikan tertumpu kepada survei ekosistem terrestrial, terutamanya kawasan gunung. Berkaitan dengan itu, dua ekspedisi telah dijalankan ke Gunung Murud di bawah geran IRPA yang diketuai oleh Dr. Fatimah Abang. Geran fundamental dari UNIMAS digunakan untuk membiayai kerja lapangan di Pulau Balambangan dan Gunung Kinabalu di Sabah, Banjaran Titiwangsa di Semenanjung Malaysia, Lembah Rajang dan Balai Ringin di Sarawak.

Pada tahun yang sama, staf akademik IBEC telah menghasilkan 37 penerbitan, termasuk 20



artikel jurnal, satu buku dan dua laporan perundingan. Sebuah buku mengenai kepelebagaian paya gambut di Borneo yang ditulis bersama oleh staf-staf IKBPAS dan FSTS telah dimajukan ke Unit Penerbitan UNIMAS untuk diterbitkan.

Staf IKBPAS telah menghadiri persidangan dan seminar di peringkat nasional dan antarabangsa dan membentangkan hasil penyelidikan masing-masing. Ini telah meningkatkan rangkaian dan kerjasama dengan rakan dari institusi tempatan dan antarabangsa.

IKBPAS juga telah dikunjungi oleh beberapa pelawat dari luar negara yang juga memberi ceramah kepada pelajar dan staf UNIMAS. IKBPAS juga menganjurkan seminar bersama Pusat Kepelebagaian Biologi Sarawak mengenai kepelebagaian di kawasan batu kapur di Bau. Pada tahun 2003, IKBPAS juga mengekalkan kerjasama dengan Muzium Sarawak mengkaji koleksi spesimen biologi yang disimpan di muzium.

INSTITUT KESIHATAN DAN PERUBATAN KOMUNITI (IKPK)

Pengarah

Prof. Mary Jane Cardoso

Dalam tahun 2003, IKPK giat menghasilkan data dalam bidang genomik dan proteomik serta menimba pengalaman dalam analisa *microarray* dan *2-dimensional gel electrophoresis*. Makmal proteomik memperolehi peralatan canggih untuk *mass spectrometry* melalui alat MALDI TOF. Sementara itu, alat penjujukan DNA automatik telah digunakan sepenuhnya oleh

yang demikian IKPK tidak berupaya memenuhi permintaan kerja penjujukan daripada pihak luar.

Selain itu IKPK juga berjaya bersaing untuk satu geran kerjasama antarabangsa yang besar daripada *Wellcome Trust* dan *Australia National Health Medical Research Council* bersama-sama dengan Dr. Andrew Kiyu dari Jabatan Kesihatan Sarawak dan Dr. Peter McMinn dari *University of Perth, Western Australia*. Pembiayaan melalui

geran ini mengiktirafkan kepimpinan IKPK dalam aktiviti pengawasan virologi enterovirus 71 manusia di rantau Asia Tenggara. Tahun 2003 juga menyaksikan keertan kerjasama antara IKPK dan FSTS serta IBEC. Dua orang Staf IKPK, Dr. Sim Soon Liang telah terlibat aktif dengan pengajaran tisu kultur tumbuhan peringkat siswazah di FSTS manakala Tio Phaik Hooi telah bekerja dengan Dr. Indaneil Das dari IBEC untuk mengenalpasti komponen-komponen ujar berbisa.

Pada tahun 2003, seramai 6 staf penyelidikan dan pelajar pascasiswazah menjalani latihan pendek dalam *Genome Informatics*, *Biosensors* dari *Protein Modeling*. Ketiga-tiga bengkel latihan ini telah diadakan di Kuala Lumpur, dibiayai melalui geran penyelidikan. IKPK juga mengadakan latihan amali untuk *mass spectrometry* di IKPK bagi menggunakan peralatan MALDI TOF yang dibeli pada tahun ini.

Penyelidikan di IKPK merangkumi fokus kesihatan awam serta pendekatan sains asas. Kami meneruskan penyelidikan kami di dalam enterovirus 71 manusia dan pada 2003 membantu Jabatan Kesihatan Sarawak dalam mengenalpasti dan mengawal wabak meluas penyakit tangan, kaki dan mulut yang berpunca daripada enterovirus ini. Semasa wabak ini kami telah mengenalpasti kemunculan genogroup baru enterovirus 71 dan menyumbangkan sejumlah besar data penjujukan ke pengkalan data awam genome.

Kerja membangunkan vaksin virus denggi dan Japanese encephalitis terus dimajukan dan kami mempunyai beberapa calon untuk diuji bersama dengan rakan usahasama kami *Bavarian Nordic Research Institute* dan *Venture Technologies Sdn. Bhd.*

Pada bulan Julai kami mengadakan bengkel di Kuching bersama semua rakan usahasama untuk projek kami yang dibiayai oleh *National Biotechnology Directorate* bersama-sama dengan staf penyelidikan dan pelajar siswazah mereka untuk membuat penilaian kemajuan projek ini. Perbincangan dibuat untuk kerja yang dijalankan oleh kumpulan di dalam bidang pengawasan virus, pembangunan landasan teknologi vaksin terkini dan model haiwan untuk penilaian vaksin ini. Bengkel



ini mengenalpasti beberapa cara di mana pelbagai kumpulan dari UKM, USM, UPM dan UM boleh berkongsi kemahiran dan bergerak maju dengan lebih pantas. Kumpulan ini telah dengan jayanya meperolehi lebih daripada RM1 juta pembiayaan untuk 2004.

Program pascasiswazah kami berkait rapat dengan program penyelidikan kami, dan semua projek pelajar pascasiswazah disokong oleh geran penyelidikan kami. Pelajar pascasiswazah kami terlibat di dalam projek kumpulan serta projek individu; mereka mempelajari betapa pentingnya kerjasama sesama kawan di dalam sains.

IKPK juga menyumbang kepada program pengajaran peringkat siswazah di Fakulti Sains dan Teknologi Sumber, khususnya dalam program Sumber Tumbuhan. Dr. Sim Soon Liang telah menghimpunkan sejumlah buku panduan dan latihan makmal untuk digunakan di dalam kelas amali bagi 2 kursus – STT 2053: *Plant propagation and nursery techniques (LU Micropropagation)* dan STB 2093: *Cell and tissue culture (Plant tissue culture)*.

Pada tahun 2003, kami terus menjalankan perkhidmatan diagnostik makmal untuk Jabatan Kesihatan Sarawak dan membantu mengawal infeksi virus. Pada tahun ini, IKPK telah menerbitkan 4 kertas di dalam *International Peer Reviewed Journals* dan 10 kertas kerja di persidangan dan seminar. Bilangan pembentangan di persidangan yang rendah ini adalah kerana kami lebih memfokus kepada latihan tertentu bagi pelajar dan staf berbanding menghadiri konferens pada tahun 2003.



IKPK juga mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Antaranya *Bill and Melinda Gates Foundation* menyumbang geran berjumlah US\$200 juta untuk *Foundation of the National Institutes of Health* bagi mentadbir program *Grand Challenges for Global Health*. Geran ini membiayai penyelidikan untuk menyelesaikan rintangan (*roadblocks*) yang mendesak dalam mencapai kesihatan global. Pengarah IKPK mendapat penghormatan dengan dilantik menjadi ahli Lembaga Sains bagi inisiatif ini.

INSTITUT PENGAJIAN ASIA TIMUR (IPAT)

Pengarah

Prof Michael Leigh (sehingga 6 Mac 2003)

Prof Abdul Rashid Abdullah (mulai 7 Mac 2003)

Institut Pengajian Asia Timur (IPAT) di UNIMAS menganjurkan pelbagai aktiviti dan program sepanjang tahun 2003 untuk menambahkan pemahaman terhadap perspektif di kawasan Borneo/Kalimantan dan persekitaran sosio ekonominya.

Bahan penerbitan dan penyebaran pengetahuan tentang Borneo/Kalimantan merupakan perkara asas kepada aktiviti akademik bagi IPAT. Kewujudan dan promosi bahan-bahan monograf, bibliografi dan juga siri kertas kerja Institut telah mendatangkan manfaat kepada UNIMAS. Satu kertas kerja bertajuk *The Significance of Ethnic Identity Among the Penan Talun Community in the Sg. Asap Resettlement Scheme* oleh Kelvin Egay (pensyarah FSS) telah diterbitkan. Fakulti Sains Sosial menjalankan kerjasama rapat dengan IPAT dalam menyumbangkan hasil penulisan serta kajian untuk diterbitkan menerusi Institut sebagai menambahkan koleksi kertas kerja yang terdapat di Institut.

Kerjasama erat juga telah dijalinan di antara UNIMAS dan Pustaka Negeri Sarawak dalam projek K@Borneo yang melibatkan beberapa perpustakaan di Pulau Borneo. Aktiviti dalam projek termasuk menyediakan bibliografi

Selain itu, Dr. Sim Soon Liang, pakar dalam bioteknologi tumbuhan, telah diundang untuk menganggotai Panel Saintis semasa Perkhemahan Sains untuk kanak-kanak sekolah yang dianjurkan oleh Akademi Sains Malaysia yang diadakan di Kuching. IKPK turut terlibat dalam mempromosikan keperluan sains untuk negara membangun di peringkat tempatan dan antarabangsa.

mengenai Borneo, mendigitkan bahan yang sukar diperolehi dalam bentuk cetak, dan menambah koleksi mengenai Borneo. IPAT telah menyumbangkan kepakaran dari 6 bibliografi dalam bentuk *online* kepada K@Borneo.

Pada 1 Januari 2003, Prof Abdul Halim Ali telah dilantik sebagai pemegang Kerusi Nusantara. Kajian terkini yang dijalankan di bawah kerusi ini ialah "Peluasan Pasaran dan Komuniti Melayu di Barat Sarawak". Tujuh orang penyelidik dalam projek bernilai RM126,500.00 ini telah mengutip data dari 14 perkampungan pesisir di barat Sarawak.

Pemegang Kerusi Kajian Dayak, Profesor Clifford Sather, menamatkan kontrak perkhidmatan pada awal tahun. Profesor Dr. Dimbab Ngidang dilantik sebagai felo dan ditugaskan menyelaras aktiviti di bawah Kerusi ini sementara menunggu pelantikan pemegang Kerusi baru. Projek UNIMAS-UKM mengenai penilaian sosio-ekonomi komuniti Iban di Sarawak, yang diterajui oleh Profesor Dimbab, adalah dalam peringkat akhir penulisan laporan yang dijangka dibentangkan pada awal tahun 2004.

Sebanyak satu juta ringgit telah diterima untuk mewujudkan Kerusi Sino-Borneo. Sejumlah RM1.5 juta dijangka akan diterima dalam masa terdekat.



LAPORAN PUSAT

PUSAT PENGAJIAN SISWAZAH

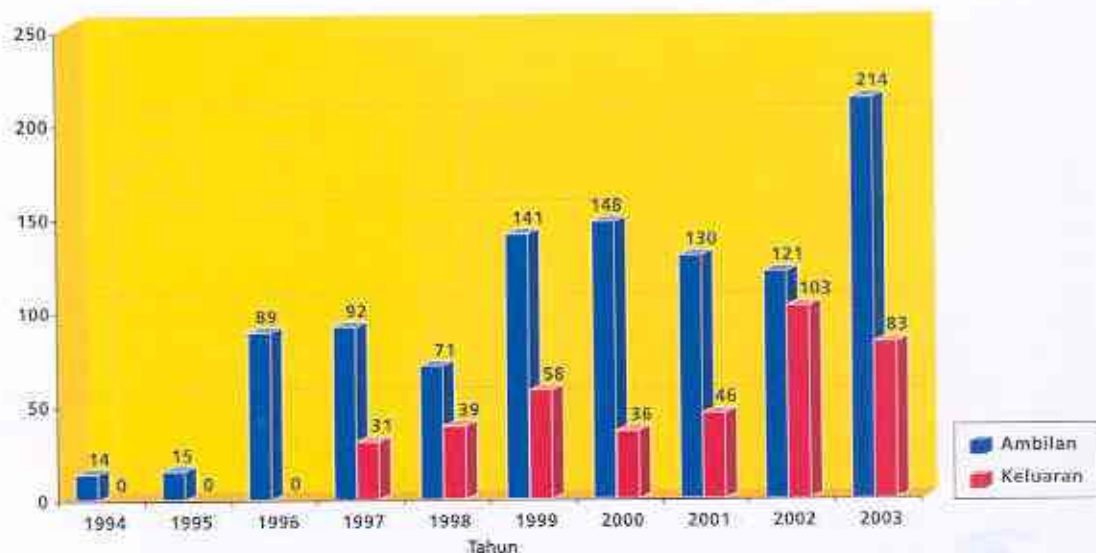
Pusat Pengajian Siswazah (PPS), yang ditubuhkan pada 1 April 2003 berperanan untuk memperkasakan program Sarjana dan Kedoktoran yang berasaskan penyelidikan dan tesis. Ini selaras dengan aspirasi universiti untuk menjadi sebuah universiti penyelidikan yang ulung.

Misi PPS adalah untuk memartabatkan program pengajian di peringkat pascasiswazah sebagai pentas perdana untuk wacana ilmiah dan kegiatan penyelidikan dan pembangunan (P&P) di UNIMAS.

Program promosi yang berterusan telah berjaya menarik 214 pelajar pascasiswazah baru mendaftar sepanjang tahun 2003. Dari jumlah ini, 21 adalah pelajar peringkat PhD, 51 peringkat Sarjana menerusi penyelidikan dan 142 peringkat Sarjana melalui kerja kursus. Ini menjadikan keseluruhan enrolmen 450 orang (48 PhD, 131 Sarjana melalui penyelidikan dan 271 Sarjana melalui kerja kursus), peningkatan sebanyak 35% berbanding jumlah enrolmen pada tahun 2002 (334 orang). Jumlah tersebut juga adalah 8.5% daripada jumlah keseluruhan pelajar UNIMAS.

PPS telah berjaya menarik sejumlah 12 orang pelajar dari luar negara telah mendaftar untuk mengikuti pengajian dalam beberapa bidang pada tahun 2003. Mereka ini terdiri dari 5 orang dari Indonesia, 3 orang dari Vietnam, masing-masing seorang dari Pakistan, Amerika Syarikat, Filipina dan Ghana.

Pada Majlis Konvokesyen 2003, seramai 83 graduan telah menerima ijazah pascasiswazah masing-masing. Sejak 1997, UNIMAS telah berjaya menghasilkan 396 lulusan pascasiswazah, termasuk 3 orang di peringkat PhD.



Peningkatan jumlah pelajar baru dan graduan 1994-2003

PPS mengurus tiga jenis zamalah yang boleh dipohon oleh pelajar pascasiswazah yang mengikuti pengajian melalui penyelidikan. Zamalah ini ialah Zamalah Pascasiswazah UNIMAS, Zamalah Kementerian Sains Teknologi dan Alam Sekitar (KSTAS) dan Zamalah Yayasan Sains Kebangsaan (NSF). Pada tahun 2003, seramai 32 orang telah dianugerahkan zamalah.



Jumlah pelajar yang menerima Zamalah KSTAS/NSF/ZPU 1995-2003

Di samping program berasaskan penyelidikan beberapa Fakulti juga aktif mengembangkan program Sarjana melalui kerja kursus. Program ini samada disajikan dalam bentuk program komersial bagi memenuhi permintaan pasaran tertentu atau program biasa universiti.

Dekan

Prof Mohd Azib Salleh

Penolong Pendaftar

Azeemah Ahmad

Program sarjana melalui kerja kursus 2003

Bil Program	Fakulti
1. Sarjana Sains (Pembangunan Sumber Manusia)	Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Sumber Manusia
2. Sarjana Pentadbiran Perniagaan Korporat	Fakulti Ekonomi dan Perniagaan
3. Sarjana Teknologi Maklumat Lanjutan	Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat
4. Sarjana Pengurusan Alam Sekitar (Perancangan Pembangunan)	Fakulti Sains Sosial
5. Sarjana Sains Sekitaran (Pengurusan Guna Tanah dan Sumber Air)	Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

PUSAT PEMINDAHAN TEKNOLOGI DAN PERUNDINGAN (PPTP)

Penubuhan Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan (PPTP) pada 1993 bertepatan dengan usaha UNIMAS mewujudkan dan mengembangkan kerjasama erat di antara Universiti dan Industri. Menerusi kerjasama yang sedia ada, UNIMAS memanfaatkan pengalaman dan kepakaran luas para sarjananya kepada masyarakat luar terutama pihak Industri melalui kerja-kerja perundingan, pemindahan teknologi dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh PPTP.

Tahun 2003 menyaksikan lebih 30 projek perundingan dan pemindahan teknologi kepada pihak luar dengan nilai projek mencecah angka RM2 juta.

PPTP telah menganjur dua seminar teknikal bagi golongan akademik dalam meningkatkan pengetahuan dan kepakaran dalam bidang Kajian Kesan Alam Sekitar (EIA) dan Perlindungan Hakcipta Harta Intelek (IPR).

Tahun 2003 ini juga memperlihatkan beberapa projek penyelidikan dan perundingan berasaskan pemindahan teknologi mendapat perhatian daripada klien besar. Syarikat SHELL telah membiayai projek SHELL-MDS dalam proses penghasilan kompos berkualiti sebagai langkah bijak dalam pembuangan sisa industri tersebut di Bintulu. Projek berkenaan dijalankan dengan kerjasama Universiti Putra Malaysia kampus Bintulu. *Nitsei Sago Industries* terlibat dengan projek pelupusan sistematik air sisa industri sago di Mukah dan juga projek modifikasi kanji sago kepada glukos. Kedua-dua projek ini dijalankan pada skala perintis secara *on-site* dan akan bermula pada tahun 2004 nanti.

Tahun 2003 juga menyaksikan urusan pentadbiran dan kewangan bagi program pendidikan kontrak mula dikendalikan sepenuhnya oleh pusat ini dengan kerjasama erat daripada Fakulti terlibat dan Pusat Pengajian Pascasiswazah. Program berkenaan ialah Corporate Master Business Administration (CMBA), Program Sarjana Sains (Pembangunan Sumber Manusia), Program Sarjana Teknologi Maklumat dan Program Sarjana SLUSE.

Pengarah

Prof Madya Dr Kopli Bujang

Penolong Pendaftar

Salbiah Salleh

PUSAT PEMAJUAN PELAJAR (PPP)

Program dan aktiviti PPP dilaporkan dalam bahagian Pemajuan dan Hal Ehwal Pelajar.

PUSAT KHIDMAT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (PKTMK)

Sila lihat aktiviti dan sumbangan PKTMK di bahagian Sumber laporan ini.

PUSAT KHIDMAT MAKLUMAT AKADEMIK (PKMA)

Sila lihat aktiviti dan sumbangan PKMA di bahagian Sumber laporan ini.

PUSAT PENGAJIAN BAHASA (PPB)

Program dan aktiviti PPB diserapkan ke dalam Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia pada tahun 2003.

ANUGERAH

ANUGERAH PERINGKAT KEBANGSAAN

ANUGERAH PERDANA TEKNOLOGI MAKLUMAT

UNIMAS telah berjaya memenangi Anugerah Perdana Teknologi Maklumat Tahun 2003 dalam sektor Sosioekonomi pada 18 Disember lalu menerusi Projek eBario. Anugerah tersebut telah disampaikan oleh Perdana Menteri, Dato' Seri Abdullah Bin Haji Ahmad Badawi kepada Naib Canselor Unimas, Prof Datuk Yusuf Hadi dan Timbalan Naib Canselor (Pembangunan) Prof Khairuddin Ab Hamid di satu majlis makan malam di Kuala Lumpur.



Melalui anugerah ini Unimas menerima hadiah wang tunai RM10,000, sebuah trofi dan sijil yang ditandatangani oleh Perdana Menteri serta kelayakan istimewa menggunakan logo anugerah tersebut.

Selain eBario-Unimas, dua organisasi lain turut dicalonkan ke peringkat akhir daripada enam pencalonan termasuklah Pusat Komuniti IT – Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Selangor dan Nutriweb- Nutrition Society of Malaysia.

ANUGERAH SIJIL STATUS MSC

Unimas telah menerima anugerah sijil status *Multimedia Super Corridor (MSC)* pada 17 November 2003. Ini merupakan pengiktirafan terhadap peranan Unimas di dalam pembangunan sumber manusia untuk menjayakan *Multimedia Super Corridor*. Majlis penyerahan anugerah tersebut telah diadakan pada 11 Februari 2004 oleh Dr Yew Kok Meng, Ketua Unit Perkhidmatan Pelanggan Pendidikan Tinggi, *Multimedia Development Corporation (MDC)* di hadapan Timbalan Ketua Menteri Sarawak, Tan Sri Datuk Amar Dr. George Chan Hong Nam.



Anugerah ini adalah amat bermakna kepada Unimas kerana ia juga merupakan pengiktirafan terhadap keupayaan menghasilkan program pembelajaran dan latihan yang strategik di dalam melahirkan tenaga kerja ilmunan di Malaysia. Pengiktirafan ini juga telah menyemarakkan lagi pencapaian Unimas bersempena sambutan Sedekad Kecemerlangan Unimas.

Berikutan penganugerahan ini insentif-insentif yang diterima termasuk:

- Tidak ada had dalam menerima tenaga kerja asing
- Status perintis selama lima tahun dan pengecualian ke atas duti import bahan-bahan multimedia
- Keselamatan harta intelek melalui undang-undang harta intelek dan undang-undang siber
- Kemudahan perkhidmatan disediakan oleh MDC dan
- Kelayakan untuk mendapatkan gran penyelidikan MSC.

Status MSC telah diperolehi oleh program-program berikut di Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat Unimas:

- Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pengkomputeran Multimedia)
- Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pengkomputeran Rangkaian)
- Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian)
- Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Sistem Maklumat)
- Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Sains Komputasi) dan
- Ijazah Sarjana Teknologi Maklumat Lanjutan (Kerja Kursus)

ANUGERAH PENYELIDIKAN

Di Pameran Persidangan Penyelidikan dan Pembangunan IPTA di Kuala Lumpur pada 9-12 Oktober 2003, projek penyelidikan *Eco-Hydrilla Ash-Glaze* oleh Shamsu Mohamad telah memenangi *Merit Award In Material, Energy & Environmental Category*, sumbangan *The Institution Of Engineers Malaysia (IEM)*. Kumpulan penyelidik Prof Khairuddin Ab Hamid, Prof Peter Songan, Dr Alvin Yeo, Jayapragas Gnaniiah, Hushairi Zen, Poline Bala serta Noor Shah Mohd Salleh telah berjaya memenangi anugerah daripada Persatuan Industri Komputer & Multimedia Malaysia bagi projek mereka yang bertajuk *E-Bario & E-Bedian: ICT For Rural Communities*.



SIJIL MS ISO 9001: 2000 TINGKATKAN PENCAPAIAN UNIMAS

Unimas telah berjaya menaik taraf (*upgrading*) sijil MS ISO 9002: 1994 yang sedia ada kepada MS ISO 9001: 2000 bagi urusan pengambilan, pendaftaran, penilaian dan persijilan pelajar prasiswazah Unimas. Sijil pengiktirafan sistem kualiti tersebut adalah bagi tempoh selama setahun bermula 4 Mei 2001 hingga 3 Mei 2004.

Bagi tahun 2003, sistem pengurusan kualiti Unimas telah melalui beberapa aspek-aspek pembaharuan bagi tujuan penyesuaian kepada standard MS ISO 9000:2000. Tindakan penambahbaikan dan kepuasan hati pelanggan diberi perhatian utama sebagai langkah memantau keberkesanan dan kualiti perkhidmatan Unimas kepada pelanggan dalaman dan luaran.

DIPLOMA LANJUTAN DALAM BIDANG KARDIOLOGI

Dr. Annuar Hj. Rapae, pensyarah dari Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, Universiti Malaysia Sarawak ialah pakar perubatan pertama di Malaysia yang dianugerahkan diploma lanjutan dalam bidang kardiologi dari Universiti Kebangsaan Malaysia. Diploma Lanjutan ini telah dianugerahkan oleh Yang di-Pertuan Besar Negeri Sembilan, Tuanku Ja'afar, Canselor Universiti Kebangsaan Malaysia di Bangi pada 18 Ogos 2003.

ANUGERAH PERINGKAT NEGERI

HADIAH PENGHARGAAN PENULIS SARAWAK 2002

Jeniri Amir, pensyarah Fakulti Sains Sosial dan Awang Azman Awang Pawi, pensyarah Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif telah menerima Hadiah Penghargaan Penulis Sarawak 2002 yang dianjurkan oleh Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP), Cawangan Sarawak.

Esei/Kritikan 'Semangat Nasionalisme Dalam Puisi Penyair Sarawak' oleh Jeniri Amir dan esei/kritikan 'Cabaran Dunia Kritikan Sastera Sarawak' oleh Awang Azman masing-masing menerima hadiah wang tunai RM1,000 dan sijil bagi esei/kritikan masing-masing yang disampaikan oleh Speaker Dewan-Undangan Negeri, Dato Sri Haji Mohamad Asfia Awang Nassar pada 20 Oktober 2003 di Kuching, Sarawak.

BINTANG KEBESARAN NEGARA DAN NEGERI

Pengerusi Ahli Lembaga Pengarah dan Naib Canselor Unimas telah dianugerahi pingat Delima sempena Ulang Tahun ke-40 Sarawak Merdeka Bersama Malaysia pada Julai 2003.

Y. Bhg Tan Sri Datuk Amar Haji Bujang Mohd Nor - Pingat Peringatan Delima

Prof. Datuk Yusuf Hadi - Pingat Peringatan Delima

Tujuh Staf Unimas dan seorang Ahli Lembaga Pengarah Unimas, dianugerahi pingat sempena Hari Jadi ke 82 TYT Yang di-Pertua Negeri Sarawak, Tun Datuk Patinggi Abang Haji Muhammad Salahuddin pada 14 September 2003:

Prof. Datu Dr. Prabir Ranjan Sen Gupta - Darjah Jasa Bakti Sarawak

Dato Peter Minos - Panglima Setia Bintang Sarawak

Prof. Abdul Rashid Abdullah - Pingat Pegawai Bintang Kenyalang (PBK)

Prof. Mary Jane Cardosa - Johan Bintang Sarawak

Encik Ahi anak Sarok - Bentara Bintang Sarawak

Prof. Madya Dr. Peter Songan - Pingat Perkhidmatan Bakti

Encik Ahmad bin Katang - Pingat Perkhidmatan Bakti

Tuan Haji Affandi bin Haji Othman - Pingat Perkhidmatan Terpuji (Gangsa) (PPT)

SUMBER

Aktiviti pengajaran - pembelajaran, penyelidikan dan khidmat akademik serta pengurusan Unimas disokong oleh sumber manusia, sumber maklumat akademik, khidmat teknologi maklumat dan kemudahan infrastruktur yang dirancang, diurus dan disediakan oleh pusat dan bahagian berkenaan di universiti ini.

SUMBER MANUSIA

Bahagian Pembangunan dan Pengurusan Sumber Manusia dibahagikan kepada enam unit yang masing-masing bertanggungjawab mengenai perjawatan, perkhidmatan, cuti belajar, latihan, peperiksaan dan kebajikan staf.

Universiti terus berusaha mengambil staf baru serta mengurus dan mengendalikan latihan sebagai sebahagian daripada program pembelajaran sepanjang hayat bagi staf UNIMAS. Sehingga 31 Disember 2003, sebanyak 1,345 jawatan telah diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam: 647 jawatan akademik dan 698 jawatan bukan akademik. Seramai 112 staf baru dilantik pada tahun 2003, meningkatkan jumlah staf kepada 1,176 orang pada hujung tahun. Daripada jumlah ini, 465 orang adalah staf akademik. Empat orang ahli akademik telah dilantik ke jawatan Profesor and empat ke jawatan Profesor Madya,

menambahkan jumlah profesor kepada 26 orang dan profesor madya 53 orang.

Tiga orang staf bersara dalam tahun 2003; dua bersara wajib manakala seorang bersara secara pilihan.

Pada tahun 2003, seramai 51 orang staf akademik dihantar belajar di dalam dan di luar negara iaitu di bawah peruntukan Skim Latihan Akademik Bumiputera (SLAB) seramai 40 orang, Bukan SLAB seramai 9 orang, *Japan Bank for International Cooperation* (JBIC) seramai 1 orang dan tajaan Biasiswa Tunku Abdul Rahman seramai 1 orang. Daripada jumlah ini, 36 orang mengikuti pengajian peringkat Sarjana dan 15 orang di peringkat Doktor Falsafah. Tiada pensyarah diluluskan untuk mengambil cuti sabatikal. Setakat tahun 2003, jumlah keseluruhan staf akademik Unimas yang sedang bercuti belajar adalah seramai 108 orang. Seramai 36 orang staf telah balik dari cuti belajar terdiri daripada 10 orang peringkat Doktor Falsafah dan 26 orang peringkat Sarjana terus bertugas dan menyumbang kepada pembangunan Unimas.

Sebanyak 73 kursus latihan telah dianjurkan di dalam dan di luar kampus untuk meningkatkan produktiviti, motivasi, kepakaran, ilmu dan sikap staf.

Staf Akademik

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Profesor	12	14	13	23	26	25	25	26
Profesor Madya	28	35	34	38	40	42	44	53
Pensyarah	102	127	147	192	215	219	239	261
Tutor	118	118	112	107	96	107	125	106
Pensyarah Pelatih Perubatan						15	18	16
Pegawai pendidikan/ Guru Bahasa						4	3	3
Jumlah	260	294	306	360	377	412	454	465

KHIDMAT MAKLUMAT AKADEMIK

Dalam tahun 2003 Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA) telah menumpukan perhatian kepada pendidikan pengguna dengan mengendalikan lebih banyak sesi bengkel kemahiran maklumat. Selain dari sesi/ bengkel yang dikendalikan oleh PKMA sendiri, pembekal/penerbit pangkalan data juga dijemput untuk memberi taklimat serta bengkel *hands-on* kepada pengguna. Ini adalah untuk memastikan semua pengguna mahir serta berketrampilan menggunakan

secara optimum bahan-bahan yang terdapat di PKMA. Ini lebih kritikal lagi ekoran usaha PKMA untuk meningkatkan lebih banyak koleksi elektronik terutama ejurnal dan pangkalan data dalam talian. Sehubungan itu, PKMA berharap pengguna dapat mencapai dengan serta merta maklumat yang diperlukan dari mana jua mereka berada.

Dalam mengukuhkan koleksi PKMA, keutamaan adalah untuk memperolehi bahan-bahan elektronik. Walau bagaimanapun

Sumber Akademik bagi tempoh 1993-2003

	1993	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Buku	12,128	63,595	70,144	73,303	78,296	91,698	97,610	102,568
Media	-	797	913	953	1,221	1,439	2,682	2,823
Judul Jurnal								
(Bercetak & Elektronik)	842	1,577	2,779	2,790	2,925	3,455	6,270	7,200

buku, media dan jurnal dalam bentuk bercetak masih diperolehi untuk memastikan koleksi sentiasa relevan dengan perkembangan aktiviti pembelajaran, pengajaran, penyelidikan dan perundingan Universiti. Dengan peruntukan sebanyak RM4.25 juta untuk perolehan bahan, PKMA telah memperolehi sebanyak 4167 naskhah buku menjadi jumlah koleksi buku sebanyak 101,777 naskhah pada akhir tahun. Koleksi tesis telah mencapai angka 791 naskhah. Jumlah eJurnal juga terus bertambah dan pada akhir tahun telah menjangkau kepada lebih kurang 6,800 judul sementara jumlah jurnal bercetak yang pada masa ini tinggal 405 judul akan terus digantikan dengan versi dalam talian apabila tiba masanya. Sebanyak 141 set bahan media dalam pelbagai bentuk juga telah diperolehi menjadi 2,823 set kesemuanya.

Koleksi Asja Tenggara terus berkembang dengan perolehan bahan-bahan berkaitan bagi memantapkan lagi koleksi untuk kemudahan rujukan pengguna. Koleksi ini telah menjangkau lebih dari 6000 naskhah bahan termasuk bahan yang diterbitkan seawal tahun 1881.

Perpustakaan Perubatan makin mantap dari segi koleksi serta perkhidmatan dan kemudahan. Seorang Pustakawan telah dipertanggungjawabkan untuk mengurus serta memastikan perkhidmatan serta kemudahan yang disediakan digunakan secara optimum oleh pengguna. Memandangkan sumber akademik yang ada kebanyakannya dalam bentuk elektronik, sesi kemahiran maklumat perlu diadakan lebih kerap bagi memastikan pengguna terus mengikuti perkembangan ilmu.

Pembangunan pangkalan data kandungan tempatan, iaitu CAIS Digital juga berjalan lancar. Makin banyak bahan terutama tesis telah didigitalkan untuk dimasukkan ke dalam pangkalan data tersebut. Setakat

akhir tahun, sebanyak 131 judul tesis, lebih kurang 250 artikel jurnal sudah didigitalkan. Turut didigitalkan ialah 130 keping gambar koleksi peribadi mendiang Anthony Richards bekas Residen Sarawak pada sekitar tahun 1930an.

PKMA merupakan ahli dalam Kerjasama Serantau Mengenai Pengumpulan dan Perkongsian Maklumat Mengenai Borneo (eBorneo). Anggota terdiri daripada organisasi dan institusi dari Sarawak, Sabah, Brunei dan Kalimantan. Puan Margaret Simeng dan Profesor Michael Leigh menganggotai Jawatankuasa Pemandu sementara Puan Zainun Mat Nor menganggotai Jawatankuasa Kecil Penerbitan dan Pendigitalan. Setakat ini sebuah bibliografi telah dapat dihasilkan dan ianya akan dilancar tidak lama lagi.

Tahun 2003 juga merupakan tahun yang sangat sibuk bagi PKMA kerana terlibat secara langsung di dalam merancang bangunan tetapnya yang dijangka siap pada pertengahan tahun 2004. Perancangan yang teliti harus ditekankan kepada semua aspek fizikal, infrastruktur, kemudahan ICT, kelengkapan serta sumber manusia bagi memastikan perkhidmatan dan kemudahan yang disediakan lebih mantap, berkesan serta relevan.

KHIDMAT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

Pada tahun 2003, aktiviti Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (PKTMK) ditumpukan kepada:

- Projek IT Kampus Tetap
- Proses penstrukturan semula sistem rangkaian (UnimasNet)
- Proses naiktaraf *Backbone UnimasNet* dari 100Mbps *Fast Ethernet* ke 1 Gbps (*Gigabit Ethernet*)
- Proses naiktaraf *Lotus Notes* dari Versi 5.6 ke Versi 6
- Perlaksanaan sepenuhnya aplikasi IFAS (*PeopleSoft*) Versi 8 (100 peratus *Web Based*)
- Pemasangan sistem rangkaian tanpa wayar di Bilik Mesyuarat Senat dan Bilik Belian.

Projek IT Kampus Tetap mula dirancang dengan lebih teliti pada bulan Februari 2003. Ia merangkumi;

- i) Portal
- ii) *Generic Office Environment (GOE)*
- iii) *Integrated Library System (ILS)*
- iv) *Smart Card*
- v) *E-Learning*
- vi) Infrastruktur Rangkaian dan Pengurusan Sistem



Kajian Keperluan (*Functional Requirement Studies*) telah dijalankan pada enam bulan pertama. Apabila siap sepenuhnya pada tahun 2004, kemudahan infrastruktur rangkaian akan dilengkapi dengan ciri-ciri keselamatan yang lengkap termasuk memastikan kebolehpenggunaan secara 24x7. Selain dari itu, Unimas akan dilengkapi dengan pelbagai kemudahan sokongan lain seperti **Data Center** yang dibekalkan dengan perkakasan/peralatan bercirikan teknologi terkini, **Backup Data Center** (sebahagian daripada **Disaster Recovery Plan**), **Storage Area Network**, **System Management (Tivoli)** dan lain-lain.

Infrastruktur rangkaian pula akan dipasang dengan kemudahan 10 Gbps. Untuk memastikan perkhidmatan tidak terganggu, talian rangkaian dilengkapi dengan talian bertindih (*redundant line*). Perkhidmatan email akan dikonfigurasi secara kelompok (*cluster*) dan pangkalan data email di **mirror** untuk memastikan capaian dinikmati secara 24x7.

Sistem rangkaian (UnimasNet) di kampus sementara telah distruktur semula daripada struktur mendatar kepada struktur yang mengandungi *Virtual LAN (VLAN)*. Penstrukturan semula ini dilakukan untuk memudahkan proses pemantauan/pengurusan sekaligus mengurangkan kesan gangguan akibat serangan and kesesakan. Proses ini telah selesai dilakukan pada penghujung bulan Jun 2003.

Kerja **menaiktaraf Backbone UnimasNet** dari 100Mbps *Fast Ethernet* ke 1 Gbps (*Gigabit Ethernet*) telah dilakukan dengan pemasangan perkakasan *Core Switch Cisco6509* dan 5 *Cisco Access Switch*. Ini diperlukan untuk menampung keperluan penggunaan yang semakin bertambah akibat pertambahan bilangan *traffic* dan pengguna, serta pertambahan penggunaan sistem aplikasi. Selain dari itu, capaian di antara bangunan pejabat staf akademik Blok F, Blok G dan Blok H juga telah dinaiktaraf dengan menggunakan *fiber optic*.

Tahun 2003 juga telah menyaksikan perkembangan pesat teknologi internet dan penjelmaan corak serangan serta gangguan virus/cecacing/trojan yang semakin canggih. Untuk memastikan UnimasNet selamat dari gangguan sedemikian, perolehan dan pemasangan *Total Anti Virus Solution* telah dilakukan



di peringkat *Desktop, Server, Email Server* dan *Gateway*.

Kerja **menaiktaraf Lotus Notes** dari Versi 5.6 ke Versi 6 telah dijayakan pada bulan Ogos 2003. Notes Versi 6 ini dilengkapi dengan pelbagai ciri-ciri baru yang lebih baik untuk semua pengguna aplikasi email dan aplikasi-aplikasi lain berkaitan seperti *HelpDesk* dan *Cuti Online*.

Aplikasi IFAS (PeopleSoft) di Bahagian Kewangan telah siap dinaiktaraf ke Versi 8, dari diuji pada bulan Disember 2002. Mulai Januari 2003, sistem IFAS dilaksanakan secara *live*. Semua capaian, proses transaksi dilakukan melalui Web.

Sistem rangkaian tanpa wayar telah dipasang di dua lokasi, iaitu Bilik Mesyuarat Senat dan ruang latihan di Bilik Belian, sebagai sebahagian daripada usaha untuk meluaskan lagi perkhidmatan rangkaian di kampus. Sebagai salah satu kaedah pendedahan penggunaan teknologi terkini di UNIMAS, sistem yang beroperasi dengan kelajuan 11Mbps ini boleh membantu meningkatkan mobiliti komunikasi rangkaian untuk capaian ke internet dan lain-lain perkhidmatan dalam talian.

PEMBANGUNAN KAMPUS



Pembangunan Kampus Tetap UNIMAS menjadi agenda penting pada tahun 2003. Kerja-kerja pembinaan bangunan bagi lima fakulti dan kemudahan berkaitan pada Fasa I Peringkat I membolehkan UNIMAS mengambil masuk kira-kira 8,200 pelajar apabila siapnya nanti. Pembinaan ini yang bernilai RM750,187,962.44 dibiayai daripada dana Kerajaan Persekutuan dan



pinjaman daripada *Japan Bank International Cooperation (JBIC)*, Jepun.

Fakulti terlibat ialah Fakulti Sains dan Teknologi Sumber, Fakulti Kejuruteraan, Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia dan Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif. Pembinaan fakulti ini akan disokong dengan pembinaan Pusat Khidmat Maklumat Akademik (perpustakaan) dan Bahagian Hal Ehwal Pelajar serta Pusat Pemajuan Pelajar di samping beberapa kemudahan sokongan lain seperti Dewan Kuliah, Kolej Kediaman Pelajar, Kuarters Staf Kelas G dan H dan beberapa kemudahan sukan dan rekreasi. Bangunan Canselor setinggi sembilan tingkat akan menjadi kebanggaan warga UNIMAS apabila siap nanti.

Pembinaan infrastruktur bagi menyokong pembinaan kampus tetap UNIMAS terus dilaksanakan dengan pembinaan dua buah Loji Rawatan Kumbahan kapasiti 10,000 P.E dan 7,500 P.E yang dianggap terbesar pernah dibina di Sarawak. Pembinaan menerusi kontraktor pusat ini menelan belanja bernilai RM7.7 juta.

Di samping itu, sembilan kolej kediaman pelajar sedang dibina dalam tiga pakej oleh tiga kontraktor tempatan. Setiap pakej mengandungi tiga kolej kediaman pelajar berkapasiti 1,800 pelajar. Ia dijangka siap pada awal tahun 2005.



Pembinaan sebuah kolej kediaman pelajar di kampus sementara bagi menampung kira-kira 1,200 pelajar dijangka dapat mengurangkan masalah tempat tinggal pelajar apabila kemudahan kolej (Sri Muara) yang disewa pada masa ini ditamatkan pada awal tahun 2004 nanti.

Dengan siapnya pembinaan kolej-kolej tersebut serta kemudahan kolej sedia ada di Kampus Sementara, kapasiti kolej kediaman pelajar pada tahun 2005 akan berjumlah 9,300 pelajar.

Sebuah bangunan untuk menempatkan Pusat Pengajian Siswazah dan Unit Pengurusan Penyelidikan telah siap dibina di kampus sementara. Pembinaan ini diharapkan dapat memperkasakan program pengajian pascasiswazah dan pengurusan penyelidikan di UNIMAS.

Sebuah padang kawad telah siap dibina untuk kegunaan Pasukan Latihan Pegawai Simpanan (PALAPES) UNIMAS dengan kos RM2.1 juta.

PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN ASET

Penekanan penyelenggaraan dan pengurusan aset bagi tahun 2003 ialah untuk meneruskan penyelenggaraan kampus Sementara Unimas di Kota Samarahan, kampus kota di Kuching dan kolej-kolej kediaman pelajar.

Dalam aspek pentadbiran, penyelarasan semula organisasi yang dilakukan pada awal tahun 2002 telah menunjukkan kesan yang ketara pada tahun 2003. Ini termasuk penggubalan semula carta organisasi, pengemaskinian pentadbiran, pengemaskinian sistem fail dan tumpuan pada bidang tanggungjawab semua unit dan staf berkaitan. Perkara ini telah dimanifestasikan di dalam peningkatan mutu kerja semasa penilaian prestasi kerja tahunan staf dilakukan pada akhir tahun.

Dari aspek **perolehan**, sejumlah 53 sebutharga biasa, 73 sebutharga serta merta dan 2 tender telah dikendalikan oleh unit ini yang melibatkan perbelanjaan RM11.10 juta. Sejumlah 93.23% peruntukan belanja mengurus dibelanjakan. Auditan dalaman yang dijalankan menunjukkan prestasi stor yang memuaskan. Tiga kali gerakan pelupusan dilakukan. Tugas yang masih belum selesai ialah kerja-kerja verifikasi stor/aset yang dijalankan bersama dengan Bahagian Kewangan.

Dari aspek **penyelenggaraan** pula, sejumlah 36 kerja kecil dilaksanakan (tidak termasuk kerja melalui borang Permohonan Kerja Dalam, PKD1). Cabaran utama unit berkenaan ialah menyelenggara kemudahan di kampus bersifat sementara yang sudah berusia 11 tahun dan menempatkan pelajar dan staf lebih daripada kapasiti asal. Ini amat ketara dalam bidang M&E, sivil dan telekomunikasi. Usaha untuk memantau keadaan ini cuba dikurangkan dengan melakukan penyelenggaraan secara *zoning*, *preventive* dan berjadual.

Unit **Khidmat** menyediakan khidmat seperti kebersihan, perumahan, kawalan perosak, pengangkutan, sewaan, pengagihan ruang, persediaan tanda (*signages*) guna tenaga am dan lanskap termasuk pemotongan rumput. Unit ini memainkan peranan besar dalam memberi khidmat tertentu dalam persediaan dan pengendalian upacara universiti. Tanggungjawab di luar kampus seperti di Kolej Sri Muara, Bau dan di Lot 77 memberi beban tambahan kepada unit ini dan unit penyelenggaraan.

Cabaran Bahagian Pengurusan Aset (BPA) ialah menjalankan tugas dengan staf teknikal yang terhad dan dengan staf bukan teknikal menjalankan tugas teknikal. Kawasan yang diselenggarakan juga semakin bertambah di dalam dan di luar kampus. BPA sedang membuat persiapan untuk mengambilalih penyelenggaraan kampus tetap apabila siap kelak. Ini termasuk meninjau kemungkinan penyelenggaraan secara *outsourcing* dan meningkatkan bilangan staf teknikal.

**LAPORAN KEWANGAN DAN
AKAUN BAGI TAHUN
BERAKHIR PADA
31 DISEMBER 2003**

LAPORAN TAHUNAN 2003



LAPORAN KEWANGAN

PERBELANJAAN MENGRUS

Bagi tahun berakhir 31 Disember 2003, jumlah pendapatan mengurus Universiti adalah sebanyak RM101,207,062. Ini merupakan peningkatan sebanyak 6.63% daripada tahun sebelumnya. Pendapatan daripada pemberian kerajaan meningkat sebanyak RM5,997,500 (7.32%) daripada amaun RM81,942,500 untuk tahun 2002. Bagi tahun 2003 ini 86.89% daripada pendapatan adalah pemberian kerajaan sementara 8.51% daripada pelajar dan selebihnya 4.6% merupakan pendapatan daripada sumber-sumber lain. Perbelanjaan mengurus bagi sepanjang tahun berkenaan adalah sebanyak RM88,956,970 yang merupakan peningkatan sebanyak 9.61% daripada perbelanjaan tahun sebelumnya. Amaun sebanyak RM7,025,517 telah dibelanjakan sebagai Aset Tetap dan dipermodalkan.

PERBELANJAAN PEMBANGUNAN

Pemberian kerajaan bagi tahun berakhir 31 Disember 2003 adalah RM203,740,146 sementara sebanyak RM353,617 telah dipindahkan daripada Kumpulan Wang Penyelidikan untuk menampung perolehan aset Tabung berkenaan. Perbelanjaan bagi sepanjang tahun berjumlah RM205,229,862 (dalam bentuk Kerja, Peralatan, Bekalan dan sebagainya).

BELANJAWAN MENGRUS

Pendapatan

Pemberian Kerajaan	87,940,000
Yuran Pelajar	8,618,209
Lain-lain Pendapatan	4,648,853

Perbelanjaan

Emolumen	49,118,060
Perkhidmatan & Bekalan	32,802,616
Harta Modal (Alat Pengajaran & Kenderaan)	7,025,517

BELANJAWAN PEMBANGUNAN

Pembelian Tanah & Bangunan	202,968,126
Peralatan & Bahan-Bahan Pengajaran	2,261,736

Belanjawan Mengurus 2003 PENDAPATAN



Belanjawan Mengurus 2003 PERBELANJAAN



Belanjawan Pembangunan 2003 PERBELANJAAN





Jabatan Audit Negara
Malaysia

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI
PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003**

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**



**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI
PENYATA KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003**

Penyata Kewangan Universiti Malaysia Sarawak bagi tahun berakhir 31 Disember 2003 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan penyampaian penyata kewangan secara keseluruhan.

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Malaysia Sarawak pada 31 Disember 2003, hasil operasi serta aliran tunainya untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.


(BOON JON LIN)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA

PUTRAJAYA
2 Julai 2004



PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Sarawak

Kami **TAN SRI DATUK AMAR HAJI BUJANG BIN MOHD. NOR** dan **PROF DATUK YUSUF BIN HADI** yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Sarawak dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Kunci Kira-Kira, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini beserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Universiti Malaysia Sarawak pada 31 Disember 2003 dan hasil kendalian serta aliran tunainya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi Pihak Lembaga Pengarah

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



NAMA: **TAN SRI DATUK AMAR HAJI
BUJANG BIN MOHD. NOR**

NAMA: **PROF DATUK YUSUF
BIN HADI**

GELARAN: **PENGERUSI
LEMBAGA PENGARAH**

GELARAN: **NAIB CANSELOR**

TARIKH: **31 Mac 2004**

TARIKH: **31 Mac 2004**

TEMPAT: **Kota Samarahan**

TEMPAT: **Kota Samarahan**

PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK

Saya **KAMARIAH MOHD JANOR** pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan Universiti Malaysia Sarawak dengan ikhlasnya mengakui bahawa Kunci Kira-Kira pada 31 Disember 2003, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada 31 Disember 2003 beserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya diakui oleh)
)
penama di atas **Kamariah Mohd. Janor**)
PEJABAT DAERAH)
di ~~KOTA SAMARAHAN~~haribulan)
)
..... 2004 25 MAR 2004)

Kamariah

Di hadapan saya,



Zainul

PESURUHJAYA SUMPAH

ZAINULABIDIN BIN SA'EE

Pesuruhjaya Sumpah,
Pejabat Daerah,
Kota Samarahan,
Sarawak, Malaysia.

KUNCI KIRA-KIRA PADA 31 DISEMBER 2003

	Nota	2003 RM	2002 RM
Aset Tetap	2	174,758,371	184,491,451
Kerja-Kerja Dalam Kemajuan	3	238,409,246	37,616,284
Pelaburan Jangka Panjang	4	500,000	500,000
Siberhutang Pinjaman Jangka Panjang	5	3,431,361	3,530,134
		<u>417,098,978</u>	<u>226,137,869</u>
Aset Semasa			
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	6	9,929,375	4,613,869
Pelaburan Jangkamasa Pendek	7	6,184,045	5,163,046
Simpanan Tetap	8	172,286,518	127,511,797
Siberhutang Pinjaman Jangka Pendek	5	1,215,750	1,150,551
Pelbagai Siberhutang	9	83,003,122	99,776,831
Stok Alatulis		240,852	299,847
Jumlah Aset Semasa		<u>272,859,662</u>	<u>238,515,941</u>
Tolak: Liabiliti Semasa			
Pelbagai Piutang	10	20,103,911	20,086,187
Pelbagai Cagaran & Amanah	11	23,049,063	4,318,622
Biasiswa Pelajar		420,523	2,379,773
Jumlah Liabiliti Semasa		<u>43,573,497</u>	<u>26,784,582</u>
Aset Semasa Bersih		<u>229,286,165</u>	<u>211,731,359</u>
Jumlah Aset Bersih		<u>646,385,143</u>	<u>437,869,228</u>
Dibiayai Oleh:			
Kumpulan Wang Pembangunan	12	462,259,342	272,886,425
Kumpulan Wang Pengurusan	13	127,686,958	115,147,607
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	14	7,000,000	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	15	1,000,000	1,000,000
Pelbagai Tabung	16	44,763,216	38,806,863
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	17	3,675,627	3,028,333
		<u>646,385,143</u>	<u>437,869,228</u>

KUMPULAN WANG PENGURUSAN

PENYATA PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003

	Nota	2003 RM	2002 RM
PENDAPATAN			
Pemberian Kerajaan		87,940,000	81,942,500
Pendapatan Yuran	19	8,618,209	8,451,582
Pendapatan Faedah	20	3,383,519	3,386,260
Pendapatan Lain		<u>1,265,334</u>	<u>1,130,844</u>
Jumlah Pendapatan		<u>101,207,062</u>	<u>94,911,186</u>
PERBELANJAAN			
Emolumen		49,118,060	43,691,882
Kerja/Syarahen Sambilan		2,143,654	1,868,434
Perkhidmatan & Bekalan :			
Perjalanan & Sara Hidup		1,369,417	1,390,160
Pengangkutan Barang		135,027	189,230
Perhubungan		762,515	657,702
Utiliti		3,606,372	2,921,126
Sewaan		2,206,791	2,570,621
Bekalan & Bahan-Bahan		9,648,635	9,220,788
Penyelenggaraan & Pembaikan		5,617,205	7,132,501
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti		<u>7,313,000</u>	<u>5,920,534</u>
		30,658,962	30,002,662
Susutnilai		<u>7,036,294</u>	<u>5,587,381</u>
Jumlah Perbelanjaan		<u>88,956,970</u>	<u>81,150,359</u>
LEBIHAN PENDAPATAN TAHUN SEMASA		12,250,092	13,760,827
Pelarasan Tahun Lalu	21	<u>689,259</u>	<u>(467,033)</u>
LEBIHAN PENDAPATAN		<u><u>12,939,351</u></u>	<u><u>13,293,794</u></u>

**KUMPULAN WANG PUSAT PERUNDINGAN
DAN PEMINDAHAN TEKNOLOGI (CTTC)
PENYATA PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003**

	2003 RM	2002 RM
PENDAPATAN		
Khidmat Perundingan	1,377,403	960,191
Pendapatan Faedah	31,515	37,435
Dividen	236,013	137,279
Sumbangan - Geran Perkhidmatan & Penyelidikan	-	14,058
Sumbangan - Kontrak Pendidikan	386,768	80,091
Pendapatan Lain	10,500	-
	<hr/>	<hr/>
Jumlah pendapatan	2,042,199	1,229,054
	<hr/>	<hr/>
PERBELANJAAN		
Yuran Profesional	696,729	476,812
Emolumen	120,636	35,130
Perkhidmatan & Bekalan :		
Perjalanan & Sarahidup	166,204	158,828
Perhubungan	107	-
Sewaan	12,465	7,942
Bekalan & Bahan-Bahan	88,034	127,492
Penyelenggaraan & Pembaikan	9,973	3,650
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti	317,474	189,978
	<hr/>	<hr/>
	594,257	487,890
Pelunasan	-	36,000
Susutnilai	73,520	51,753
	<hr/>	<hr/>
Jumlah Perbelanjaan	1,485,142	1,087,585
	<hr/>	<hr/>
LEBIHAN PENDAPATAN TAHUN SEMASA	557,057	141,469
Pelarasan Tahun Lalu	90,237	-
	<hr/>	<hr/>
LEBIHAN PENDAPATAN	647,294	141,469
	<hr/>	<hr/>

**PENYATA PERUBAHAN DALAM EKUITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003**

Keterangan	Baki Pada 01.01.2002 RM	Tambahan Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2002 RM	Tambahan Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2003 RM
Kumpulan Wang Pembangunan	112,071,209	160,815,216	272,886,425	189,372,917	462,259,342
Kumpulan Wang Pengurusan	104,603,813	10,543,794	115,147,607	12,539,351	127,686,958
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	5,000,000	2,000,000	7,000,000	-	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	500,000	500,000	1,000,000	-	1,000,000
Pelbagai Tabung	36,418,629	2,388,234	38,806,863	5,956,353	44,763,216
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	2,886,864	141,469	3,028,333	647,294	3,675,627
	261,480,515	176,388,713	437,869,228	208,515,915	646,385,143

PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003

	Nota	2003 RM	2002 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI			
Terimaan Tunai Dari Pelanggan		119,548,214	2,832,231
Bayaran Tunai Kepada Pembekal Dan Pekerja		(65,789,624)	(65,243,507)
Tunai Dari Operasi		53,758,590	(62,411,276)
Pendapatan Faedah		(3,415,034)	(3,423,695)
Pendapatan Dividen		(236,013)	(137,279)
Tunai Bersih Dari Aktiviti Operasi		50,107,543	(65,972,250)
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN			
Pelaburan		(1,020,999)	(610,711)
Pembelian Aset		(11,888,641)	(110,536,017)
Pembinaan Dalam Kemajuan		(200,792,962)	10,831,968
Terimaan Dari Jualan Aset		33,586	-
Faedah Diterima		3,724,327	3,232,092
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan		(209,944,689)	(97,082,668)
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN			
Terimaan Dari Pelbagai Tabung		215,800,481	183,166,801
Pembayaran Dari Pelbagai Tabung		(5,871,626)	(3,498,180)
Pendapatan Faedah		(527,971)	(477,012)
Faedah Diterima		526,489	490,621
Pendapatan Dividen		(284,988)	(236,715)
Dividen Diterima		284,988	236,715
Tunai Bersih Dari Aktiviti Pembiayaan		209,927,373	179,682,230
Pertambahan Bersih Tunai Dan Kesenjangan Tunai		50,090,227	16,627,312
Tunai Dan Kesenjangan Tunai Pada Awal Tahun		132,125,666	115,498,354
Tunai Dan Kesenjangan Tunai Pada Akhir Tahun	22	182,215,893	132,125,666

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003

1.0 AKTIVITI UTAMA

Universiti Malaysia Sarawak merupakan institusi pengajian tinggi awam, iaitu sebuah pertubuhan berkanun di bawah Kementerian Pendidikan Malaysia. Tujuan utama Universiti ini adalah untuk menyediakan kursus pengajaran, mengadakan peperiksaan, membuat peruntukan bagi penyelidikan dan mengambil apa-apa langkah lain yang didapati perlu atau mustahak demi meningkatkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan.

1.1 DASAR PERAKAUNAN

1.1.1 Asas Perakaunan

Penyata Kewangan Universiti ini telah disediakan menurut kelaziman kos sejarah dan mematuhi piawaian perakaunan yang diluluskan dan berkenaan.

1.1.2 Pengiktirafan Pendapatan dan Perbelanjaan

Pendapatan dan Perbelanjaan diiktiraf atas dasar akruan.

1.1.3 Pelaburan

Pelaburan dinyatakan pada asas kos. Peruntukan rosotnilai pelaburan hanya dibuat sekiranya terdapat rosotnilai berkekalan dalam nilai pelaburan. Pendapatan dari Pelaburan dan Simpanan Tetap telah dibahagikan seperti berikut:-

- i. pendapatan dikreditkan terus ke kumpulan-kumpulan wang atau tabung yang berkenaan, sekiranya pelaburan dibuat terus ke atas nama kumpulan wang atau tabung yang tertentu.
- ii. bagi pelaburan dan simpanan tetap yang lain, pendapatan diambil kira dalam Penyata Pendapatan Universiti.

1.1.4 Aset Tetap dan Susutnilai

Aset tetap yang kosnya melebihi RM3,000 seunit yang akan digunakan untuk jangka masa melebihi satu tempoh perakaunan telah dipermodalkan. Susutnilai atas kadar tahunan dikenakan dalam tahun sesuatu aset dibeli. Kadar susutnilai tahunan yang digunakan adalah seperti berikut :

**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)**

Tanah milik bebas	Susutnilai tidak dikenakan
Tanah pajakan	Jangkamasa pajakan
Bangunan kekal	2%
Bangunan tidak kekal	10%
Infrastruktur	5%
Mesin dan Peralatan Pejabat	20%
Perabut dan Pasangan	20%
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20%
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20%
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah	20%
Buku-Buku dan Alat Kelengkapan Perpustakaan	20%
Telefon dan Alat Perhubungan	20%
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3 %
Alat Fotografi dan Tayangan	20%
Alat Konvokesyen	20%

1.1.5 Pembinaan Dalam Kemajuan

Pembinaan Dalam Kemajuan dinilai mengikut kos dan susutnilai tidak diperuntukkan. Apabila siap pembinaan, kos sewajarnya dipindah ke Aset Tetap yang berkenaan.

1.1.6 Pemberian Kerajaan

Pemberian Kerajaan untuk Belanja Mengurus diambilkira dalam Penyata Pendapatan. Pemberian untuk Pembangunan diakaunkan dalam Kumpulan Wang Pembangunan.

1.1.7 Peruntukan Hutang Lapuk

Peruntukan dibuat bagi hutang lapuk yang dikenalpasti berdasarkan kepada penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang lama tetapi belum dapat dipungut.

1.1.8 Stok Alatulis

Stok simpanan barangan pengguna dinyatakan pada kos atau nilai bersih yang mana lebih rendah.

1.1.9 Tunai Dan Kesetaraan Tunai

Tunai dan kesetaraan tunai adalah merangkumi wang tunai di tangan dan baki di bank serta simpanan tetap yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan.

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

Nota 2: Aset Tetap

Keterangan	Kos Belian Pada 01.01.2003 RM	Kurangan Dalam Tahun 2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Kos Belian Pada 31.12.2003 RM	Susutnilai Pada 01.01.2003 RM	Kurangan Dalam Tahun 2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Susutnilai Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2002 RM
Aset Tetap Pembangunan	236,110,408	-	4,436,900	240,547,308	75,883,961	-	13,947,171	89,831,132	150,716,176	160,226,447
Aset Tetap Pengurusan	60,755,799	349,067	7,025,517	67,432,249	46,681,779	346,508	7,036,294	53,371,565	14,060,684	14,074,020
Aset Tetap Penyelidikan	2,901,157	-	353,617	3,254,774	2,147,880	-	452,415	2,600,295	654,479	753,277
Aset Tetap CTTC	1,058,761	-	72,602	1,131,368	821,058	90,237	73,520	804,341	327,027	237,703
Aset Tetap Pelbagai Tabung	10,000,000	-	-	10,000,000	799,996	-	199,999	999,995	9,000,005	9,200,004
Jumlah	310,826,125	349,067	11,888,641	322,365,699	126,334,674	436,745	21,709,399	147,607,326	174,758,371	184,491,451

Nota 2: Aset Tetap Pembangunan

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Kos Belian Pada 31.12.2003 RM	Susutnilai Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Susutnilai Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2002 RM
Tanah Milik Bebas	-	20,466,646	-	20,466,646	-	-	-	20,466,646	20,466,646
Infrastruktur	5	110,775,516	2,175,164	112,950,680	7,620,950	5,647,531	13,268,481	99,682,199	103,154,566
Bangunan Kekal	2	20,920,791	-	20,920,791	1,106,211	418,416	1,524,627	19,396,164	19,814,580
Bangunan Tidak Kekal	10	27,366,435	-	27,366,435	21,977,149	2,736,643	24,713,792	2,652,643	5,389,286
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	34,272,960	2,261,736	36,534,696	24,468,804	4,278,536	28,747,340	7,787,356	9,804,196
Perabot & Pakaian	20	6,303,389	-	6,303,389	5,228,000	647,232	5,875,232	428,157	1,075,389
Buku-buku	20	5,367,212	-	5,367,212	5,367,211	-	5,367,211	1	1
Kenderaan Bermotor dan jentera	20	112,363	-	112,363	67,416	22,472	89,888	22,475	44,947
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	68,713	-	68,713	68,712	-	68,712	1	1
Alat Perhubungan	20	738,170	-	738,170	507,859	73,060	580,919	157,251	230,311
Komputer dan Alat Berkaitan	33-1/3	9,602,477	-	9,602,477	9,355,914	123,281	9,479,195	123,282	246,563
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	115,736	-	115,736	115,735	-	115,735	1	1
Jumlah		236,110,408	4,436,900	240,547,308	75,883,961	13,947,171	89,831,132	150,716,176	160,226,447

**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)**

Nota 2: Aset Tetap Pengurusan

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2003 RM	Kurungan Dalam Tahun 2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Kos Belian Pada 31.12.2003 RM	Susutnilai Pada 01.01.2003 RM	Kurungan Dalam Tahun 2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Susutnilai Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2002 RM
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	81,385	-	-	81,385	81,384	-	-	81,384	1	1
Sistem Telefon	20	12,109	-	-	12,109	12,108	-	-	12,108	1	1
Perabot dan Peralatan	20	7,223,248	-	-	7,223,248	7,014,418	-	154,198	7,168,616	54,432	208,830
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	21,928,152	-	5,868,822	27,796,974	14,584,571	-	3,496,952	18,088,723	9,716,251	7,341,481
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	1,912,694	-	-	1,912,694	1,714,826	-	49,435	1,764,371	148,323	187,758
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	12,345,385	7,609	874,280	12,711,976	8,865,230	5,112	2,768,839	11,028,963	1,683,013	3,480,749
Buku-buku	20	8,368,987	-	-	8,368,987	8,136,022	-	210,563	8,368,985	2	210,965
Kenderaan Bermotor dan Jentek	20	8,140,534	341,358	782,435	8,581,571	5,509,829	341,396	954,484	6,122,917	2,458,654	2,636,705
Alat Fotografi dan Tayangan	20	100,462	-	-	100,462	100,460	-	-	100,460	2	2
Kelengkapan Sukan, Kewanian dan Riasah	20	377,740	-	-	377,740	375,413	-	2,323	377,736	4	2,327
Alat Kohlokeeyen	20	265,103	-	-	265,103	265,102	-	-	265,102	1	1
Jumlah		60,755,799	349,067	7,025,517	67,432,249	46,641,779	346,508	7,036,294	53,371,565	14,060,684	14,074,020

Nota 2: Aset Tetap Penyelidikan

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Kos Belian Pada 31.12.2003 RM	Susutnilai Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Susutnilai Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2002 RM
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	2,129,988	330,372	2,460,360	1,635,898	296,959	1,932,857	527,503	494,090
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	628,746	19,445	648,191	441,923	127,113	569,038	79,155	186,823
Alat Fotografi dan Tayangan	20	142,423	3,800	146,223	70,058	28,342	98,402	47,821	72,364
Jumlah		2,901,157	353,617	3,254,774	2,147,880	452,415	2,600,295	654,479	753,277

Nota 2: Aset Tetap CTTC

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Kos Belian Pada 31.12.2003 RM	Susutnilai Pada 01.01.2003 RM	Kurungan Dalam Tahun 2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Susutnilai Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2002 RM
Bangunan Kekal	2	266,360	-	266,360	68,715	47,947	5,128	26,096	340,384	197,645
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	13,050	-	13,050	13,049	-	-	13,049	1	1
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	711,773	66,677	778,450	711,772	42,290	53,490	722,973	55,478	1
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	66,478	5,920	72,408	25,862	-	14,482	41,344	31,064	19,818
Perabot dan Peralatan	20	1,100	-	1,100	660	-	220	880	220	440
Jumlah		1,058,761	72,607	1,131,368	821,058	90,237	73,320	804,341	327,027	237,703

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

Nota 2: Aset Tetap Pelbagai Tabung

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Kos Belian Pada 31.12.2003 RM	Susutnilai Pada 01.01.2003 RM	Tambahan Dalam Tahun 2003 RM	Susutnilai Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2003 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2002 RM
Bangunan Kekal	2	10,000,000	-	10,000,000	799,995	199,999	999,995	9,000,005	9,200,004
Jumlah		10,000,000	-	10,000,000	799,995	199,999	999,995	9,000,005	9,200,004

	2003 RM	2002 RM
3. Kerja-Kerja Dalam Kemajuan		
Baki Pada 01 Januari	37,616,284	48,448,252
Perbelanjaan Dalam Tahun Semasa	200,792,962	79,437,570
Tolak : Pindahan ke Aset Tetap	-	90,269,538
BAKI PADA 31 DISEMBER	238,409,246	37,616,284
4. Pelaburan Jangka Panjang		
Saham Operasi Meteor Sdn Bhd	500,000	500,000
BAKI PADA 31 DISEMBER	500,000	500,000
5. Siberhutang Pinjaman		
Siberhutang Pinjaman Kenderaan	4,250,346	4,252,006
Siberhutang Pinjaman Komputer	396,765	428,679
	4,647,111	4,680,685
Tolak :		
Terimaan dalam tempoh 12 bulan	1,215,750	1,150,551
Terimaan selepas tempoh 12 bulan	3,431,361	3,530,134

**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003**
(sambungan)

		2003 RM	2002 RM
6. Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank			
Baki Di Bank		9,921,677	4,609,209
Wang Dalam Tangan		7,698	4,660
		<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER		9,929,375	4,613,869
		<hr/>	<hr/>
7. Pelaburan Jangkamasa Pendek			
	Unit		
Tabung Kerusi Tun Openg	1,691,337	1,691,337	1,548,844
Tabung Kerusi Tun Zaidi	1,691,337	1,691,337	1,548,844
Akaun CTTC	2,801,371	2,801,371	2,065,358
		<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER		6,184,045	5,163,046
		<hr/>	<hr/>
<p>Pelaburan yang disebutkan di atas adalah di dalam Amanah Saham Sarawak Berhad. Jumlah unit di dalam pelaburan setakat 31 Disember 2003 adalah 6,184,045 (2002 : 5,163,046). Harga pasaran untuk pelaburan pada 31 Disember 2003 adalah RM6,184,045 (2002 : RM5,163,046)</p>			
8. Simpanan Tetap			
Bank-Bank Berlesen		148,873,631	119,338,136
Syarikat-Syarikat Kewangan Berlesen		23,412,887	8,173,661
		<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER		172,286,518	127,511,797
		<hr/>	<hr/>

**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)**

	2003 RM	2002 RM
9. Pelbagai Siberhutang		
Bayaran Terdahulu	77,952,233	92,146,083
Pendahuluan Pada Kakitangan	341,541	451,972
Siberhutang Pelajar	1,429,012	3,607,905
Lain-Lain Siberhutang	1,019,664	201,917
Pendapatan/Geran Yang Terakru	-	1,372,000
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Openg	34,067	31,968
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Zaidi	34,067	31,968
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Sapura	-	766
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Shell	33,928	42,422
Faedah Simpanan Tetap Kerusi P.Ramlee - Petronas	15,951	9,326
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Pengajian Dayak	15,953	15,148
Faedah Simpanan Tetap Kumpulan Wang Pembangunan	505,030	578,290
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Nusantara	4,839	5,707
Faedah Simpanan Tetap Tabung Pasca Siswazah	5,970	5,988
Pelbagai Cagaran	576,347	734,870
Siberhutang Akaun CTTC	1,033,175	539,136
Faedah Simpanan Tetap Akaun CTTC	1,345	1,365
BAKI PADA 31 DISEMBER	83,003,122	99,776,831

10. Pelbagai Piutang

Piutang Kontrak Pembinaan	11,944,800	11,944,800
Lain-Lain Piutang	5,537,079	5,935,891
Yuran Pelajar Ditangguh Ke Tahun Hadapan	2,459,925	2,123,436
Piutang Akaun CTTC	162,107	82,060
BAKI PADA 31 DISEMBER	20,103,911	20,086,187

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
11. Pelbagai Cagaran & Amanah		
Cagaran Tender Bekalan	39,550	41,050
Cagaran Asrama	464,084	499,401
Cagaran Laci Berkunci	4,891	4,092
Akaun Cek Terbatal	211,033	498,562
Cagaran Kerja-Kerja Pembinaan	22,305,357	3,246,554
Cagaran Sewa Bangunan	24,148	28,963
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	23,049,063	4,318,622
	<hr/>	<hr/>
12. Kumpulan Wang Pembangunan		
Baki Pada 01 Januari	272,886,425	112,071,209
Tambah :		
Pindahan daripada Kumpulan Wang Penyelidikan	353,617	136,734
Pemberian daripada kerajaan	203,740,146	175,043,482
	<hr/>	<hr/>
	476,980,188	287,251,425
Tolak :		
Susutnilai - Aset Tetap Pelbagai Tabung	199,999	199,999
Susutnilai - Aset Tetap Pembangunan	13,947,171	13,386,068
Susutnilai - Aset Tetap Penyelidikan	452,415	379,104
Bekalan & Penyelenggaraan	121,261	399,829
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	462,259,342	272,886,425
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
13. Kumpulan Wang Pengurusan		
Baki Pada 01 Januari	115,147,607	104,603,813
Tambah :		
Lebihan Pendapatan	<u>12,939,351</u>	<u>13,293,794</u>
	128,086,958	117,897,607
Tolak : Pembahagian		
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	-	2,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	-	500,000
Tabung Penerbitan Unimas	-	250,000
Tabung Skim Zamalah Pasca Siswazah	<u>400,000</u>	<u>-</u>
BAKI PADA 31 DISEMBER	<u><u>127,686,958</u></u>	<u><u>115,147,607</u></u>
14. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan		
Baki Pada 01 Januari	7,000,000	5,000,000
Tambah :		
Pindahan Dari Kumpulan Wang Pengurusan	<u>-</u>	<u>2,000,000</u>
BAKI PADA 31 DISEMBER	<u><u>7,000,000</u></u>	<u><u>7,000,000</u></u>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
15. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer		
Baki Pada 01 Januari	1,000,000	500,000
Tambah :		
Pindahan Dari Kumpulan Wang Pengurusan	-	500,000
BAKI PADA 31 DISEMBER	<u>1,000,000</u>	<u>1,000,000</u>
 16. Pelbagai Tabung		
Tabung Kerusi Tun Openg (Pemberian Yayasan Pelajaran Tinggi Sarawak)		
Baki Pada 01 Januari	4,429,209	4,102,664
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	97,258	89,830
Dividen ASSAR	<u>142,494</u>	<u>236,715</u>
BAKI PADA 31 DISEMBER	<u>4,668,961</u>	<u>4,429,209</u>
 Tabung Kerusi Tun Zaidi (Pemberian Sarawak Timber Industry Development Corporation)		
Baki Pada 01 Januari	3,553,662	3,231,959
BAKI DIHANTAR KE HADAPAN	<u>3,553,662</u>	<u>3,231,959</u>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Kerusi Tun Zaidi (Pemberian Sarawak Timber Industry Development Corporation)		
Baki Dibawa Dari Hadapan	3,553,662	3,231,959
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	97,258	89,830
Dividen ASSAR	142,494	236,715
	3,793,414	3,558,504
Tolak : Perbelanjaan	-	4,842
BAKI PADA 31 DISEMBER	3,793,414	3,553,662
 Tabung Kerusi P.Ramlee - Petronas (Pemberian Petroliaam Nasional)		
Baki Pada 01 Januari	3,097,985	3,038,172
Penerimaan	5,100	
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	99,091	59,813
Tolak : Perbelanjaan	87,855	-
BAKI PADA 31 DISEMBER	3,114,321	3,097,985

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Kebajikan Pelajar		
Baki Pada 01 Januari	238,541	159,620
Sumbangan Pihak Luar	480,615	40,000
Sumbangan Daripada Pelajar Untuk Tahun Semasa	50,105	44,985
Tolak : Perbelanjaan	9,470	6,064
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	759,791	238,541
	<hr/>	<hr/>
Tabung Penyelidikan		
Tabung Penyelidikan Jangka Pendek	3,213,955	2,523,614
Tabung Malaysian Torey Science Foundation	19,875	7,227
Tabung Pembangunan & Bioteknologi	817,348	817,348
Tabung Penyelidikan Intensification Of Research Priority Areas (IRPA)	3,047,978	2,933,964
Tabung Penyelidikan CTTC	135,243	115,639
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	7,234,399	6,397,792
	<hr/>	<hr/>
Tabung Kerusi Shell (Pemberian Sarawak Shell Bhd)		
Baki Pada 01 Januari	2,133,716	2,065,991
	<hr/>	<hr/>
BAKI DIHANTAR KE HADAPAN	2,133,716	2,065,991
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Kerusi Shell (Pemberian Sarawak Shell Bhd)		
Baki Dibawa Dari Hadapan	2,133,716	2,065,991
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	83,975	101,650
Tolak : Perbelanjaan	-	33,925
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	2,217,691	2,133,716
	<hr/>	<hr/>
Tabung Kerusi Sapura (Pemberian Sapura Holding Sdn. Bhd.)		
Baki Pada 01 Januari	40,963	74,320
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	-	1,762
Tolak : Perbelanjaan	37,610	35,119
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	3,353	40,963
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Kewangan pelajar		
Baki Pada 01 Januari	195,745	200,745
Sumbangan Pihak Luar	508,120	-
Tolak : Perbelanjaan	5,500	5,000
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	698,365	195,745
	<hr/>	<hr/>
Tabung Pasca Siswazah		
Baki Pada 01 Januari	1,830,641	1,965,767
Penerimaan	1,000,650	600,000
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	48,438	47,225
Tolak : Perbelanjaan	870,132	782,351
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	2,009,597	1,830,641
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Kerusi Pengajian Dayak (Pemberian Dayak Cultural Foundation)		
Baki Pada 01 Januari	1,512,863	1,442,387
Penerimaan	-	30,000
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	43,843	40,476
Tolak : Perbelanjaan	19,970	-
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,536,736	1,512,863
	<hr/>	<hr/>
Tabung Kerusi Nusantara		
Baki Pada 01 Januari	2,093,605	2,050,761
Campur : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	58,108	46,426
Tolak : Perbelanjaan	16,340	3,582
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	2,135,373	2,093,605
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Kerusi Pengajian Dayak (Pemberian Dayak Cultural Foundation)		
Baki Pada 01 Januari	1,512,863	1,442,387
Penerimaan	-	30,000
Tambah : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	43,843	40,476
Tolak : Perbelanjaan	19,970	-
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,536,736	1,512,863
	<hr/>	<hr/>
Tabung Kerusi Nusantara		
Baki Pada 01 Januari	2,093,605	2,050,761
Campur : Pendapatan		
Faedah Simpanan Tetap	58,108	46,426
Tolak : Perbelanjaan	16,340	3,582
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	2,135,373	2,093,605
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Tabung Latihan HRD		
Baki Pada 01 Januari	793,165	931,504
Penerimaan	120,000	141,020
Tolak : Perbelanjaan	227,766	279,359
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	685,399	793,165
	<hr/>	<hr/>
Tabung Kerusi Sino-Borneo		
Penerimaan	1,000,000	-
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,000,000	-
	<hr/>	<hr/>
Lain-Lain Tabung		
Tabung Skim National Science Fellowship	314,185	319,830
Sumbangan/Derma Untuk Projek UNIMAS	10,000,000	10,000,000
Tabung Pertandingan Golf Antara Universiti	875	(5)
Tabung Latihan Khas	3,077	3,077
Tabung Aktiviti Pelajar	198,308	214,007
Akaun Kolej Kediaman	14,959	14,959
Akaun Majalah Rintis	8,991	8,485
Tabung Alumni UNIMAS	12,768	11,077
	<hr/>	<hr/>
BAKI DIBAWA KE HADAPAN	10,553,163	10,571,430
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
16. Pelbagai Tabung (sambungan)		
Lain-Lain Tabung		
Baki Dibawa Dari Hadapan	10,553,163	10,571,430
Tabung Penaja Program Pelajar	75,780	79,033
Tabung Kontrak Pendidikan	2,598,335	1,382,497
Tabung Akaun Khas	1,731,154	1,574,520
Tabung Skim Latihan Akademik Bumiputra (SLAB)	(551,340)	(1,308,561)
Tabung Penerbitan Unimas	109,255	190,057
Tabung Skim Zamalah Pasca Siswazah	385,767	-
Tabung Kebajikan Staf Unimas	3,702	-
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	14,905,816	12,488,976
	<hr/>	<hr/>
JUMLAH PELBAGAI TABUNG	44,763,216	38,806,863
	<hr/>	<hr/>
17. Kumpulan Wang Pusat Perundingan dan Pemindahan Teknologi (CTTC)		
Baki Pada 01 Januari	3,028,333	2,886,864
Lebih Pendapatan	647,294	141,469
	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	3,675,627	3,028,333
	<hr/>	<hr/>

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
18. Komitmen Modal		
i. Dilulus dan dikontrakkan	7,694,409	12,939,521
ii. Dilulus	61,884,783	2,044,476

Komitmen modal yang dilulus dan dikontrakkan merupakan pesanan belian yang telah dikeluarkan tetapi menunggu penerimaan bekalan pada 31 Disember 2003. Komitmen modal yang dilulus melibatkan perolehan yang dilulus untuk urusan pesanan.

iii. Pinjaman No. MXVII-4 – di antara JBIC dan Kerajaan Malaysia

Kerajaan Malaysia telah menandatangani perjanjian pinjaman dengan Japan Bank for International Cooperation (JBIC) bagi membiayai pembangunan Fasa I Kampus Tetap UNIMAS di Kota Samarahan. Amaun pinjaman adalah sebanyak **Yen 18,549,000,000**. Sebahagian dari pinjaman ini digunakan dalam matawang Jepun (Yen) dan sebahagian lagi dalam matawang Malaysia (RM). Bagi tahun berakhir 31 Disember 2003 amaun yang telah dibelanjakan dari dana pinjaman ini adalah sebanyak RM148,089,404 dan Yen 908,010,201. Perbelanjaan keseluruhan sehingga tarikh berkenaan adalah sebanyak RM255,106,198 dan Yen 2,393,195,308.

19. Pendapatan Yuran

Yuran Pengajian	5,873,024	5,719,360
Yuran Pendaftaran	36,750	26,250
Yuran Perubatan	238,429	223,904
Yuran Makmal	476,732	447,424
Yuran Aktiviti Senggang	231,616	218,887
Yuran Penginapan	1,743,858	1,799,467
Yuran Kad Pelajar	17,800	16,290

JUMLAH	8,618,209	8,451,582
---------------	------------------	------------------

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2003
(sambungan)

	2003 RM	2002 RM
20. Pendapatan Faedah		
Faedah Simpanan Tetap	2,528,447	2,739,787
Faedah Simpanan Semasa	663,284	473,498
Lain-lain Faedah	191,788	172,975
	<hr/>	<hr/>
JUMLAH	3,383,519	3,386,260
	<hr/>	<hr/>

21. Pelarasan Tahun Lalu

- i. Dalam tahun 2001 sebanyak RM115,000 telah diambilkira sebagai pendapatan denda disebabkan kelewatan penyiapan sebahagian projek pembinaan Universiti. Berikutan perubahan harga pada kontrak asal dan keputusan Universiti untuk meluluskan permohonan lanjutan masa penyiapan projek kepada kontraktor, amaun ini telah diselaraskan untuk menjadikannya sebanyak RM50,500.00.
- ii. Pengurangan amaun sebanyak RM753,759 diselaraskan daripada perbelanjaan penyelenggaraan dan pembaikan kerana terlebih diambilkira dalam tahun sebelumnya.
- iii. Pelarasan tahun lalu dalam Penyata Pendapatan Pusat Perundingan dan Pemindahan Teknologi (CTTC) merupakan amaun susutnilai terkumpul yang diselaraskan sebanyak RM90,237 dalam tahun semasa.

22. Tunai Dan Kesetaraan Tunai

Pihak Universiti telah menggunakan kaedah langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Termasuk didalam tunai dan kesetaraan tunai adalah jumlah yang termasuk dalam kunci kira-kira seperti berikut :

Simpanan Tetap	172,286,518	127,511,797
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	9,929,375	4,613,869
	<hr/>	<hr/>
	182,215,893	132,125,666
	<hr/>	<hr/>

PERISTIWA SEPANJANG TAHUN 2003

Sepanjang tahun 2003 UNIMAS menyambut ulang tahun ke-10 dengan tema 'Sedekad Kecemerlangan UNIMAS'. Sebanyak 19 majlis ilmu dianjurkan, terdiri daripada sembilan persidangan antarabangsa dan 10 seminar peringkat kebangsaan dan tempatan. Di samping itu, beberapa acara sosial, sukan dan kebudayaan juga diadakan.

Bahagian ini menyenarai majlis ilmu dan acara sosial, sukan dan kebudayaan yang dianjurkan, diikuti dengan peristiwa utama lain sepanjang tahun.

MAJLIS ILMU SEMPENA SEDEKAD KECEMERLANGAN UNIMAS

SEMINAR GIS LANJUTAN 2003

6-7 Mac 2003

Merdeka Palace Hotel & Suites, Kuching

Seminar ini membincangkan bidang teknikal dan penerapan berkaitan dengan teknologi Sistem Maklumat Geografi (GIS) lanjutan. Ia mengemukakan teknologi terkini, tren masa depan, dan penyelidikan serta keperluan penerapan teknologi bagi organisasi yang terlibat. Teknologi GIS lanjutan termasuk realiti maya (VR), kecerdasan buatan (AI), teknologi berasaskan rangkaian (web), dan telekomunikasi jalur lebar.

Seminar dianjurkan oleh FSKTM dengan kerjasama Unit ICT Jabatan Ketua Menteri Sarawak, *University of Salford* dan *British Council*.

SYARAHAN KETUA MENTERI & SEMINAR BAHASA MELAYU 2003

26-27 April 2003

Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP), Kuching

Seminar Bahasa Melayu Bahasa Ilmu 2003 diadakan bersempena dengan Jubli Delima Sarawak Merdeka 2003 (JDM2003) dan Ulang Tahun ke-10 Unimas. Ia dianjurkan oleh Pusat Pengajian Bahasa UNIMAS.

BENGKEL MENGENAI KAJIAN KESAN ALAM SEKITAR (EIA)

5-7 Mei 2003

UNIMAS, Kota Samarahan

Bengkel ini memfokus kepada kajian kesan alam sekitar (EIA). Ia menekankan pentingnya EIA memandangkan konsultan bukan sahaja bertanggungjawab kepada kontraktor dan kerajaan, tetapi juga kepada kesejahteraan alam sekitar dan generasi mendatang yang akan mewarisinya. Oleh itu, kesan projek

pembangunan terhadap alam sekitar perlu dikaji dan ditangani sebelum projek dilaksanakan.

Dianjur oleh Pusat Pemindahan Teknologi dan Konsultansi, bengkel dihadiri 29 peserta dari UNIMAS dan sektor swasta.

BENGKEL MENGENAI MAKROERGONOMIK UNTUK PRODUKTIVITI ORGANISASI

19 Mei 2003

Hotel Hilton, Kuching

Bengkel sehari ini, yang pertama sepertinya diadakan di Malaysia, bertujuan memindah teori, kaedah, penerapan dan pelaksanaan makroergonomik kepada organisasi terlibat.

Makroergonomik ialah analisis dan reka bentuk sistem kerja, termasuk bidang tugas, strategi dan struktur organisasi, sistem galakan, program latihan dan kaitannya dengan teknologi. Ia memfokus kepada mereka bentuk ciri-ciri organisasi supaya kepakaran dan keupayaan pekerja boleh digunakan secara berkesan untuk mencapai matlamat diri dan organisasi. Matlamat makroergonomik ialah supaya sistem kerja di sesuatu organisasi diserasi dan diselaraskan dengan ciri sosioteknikal organisasi berkenaan.

PERSIDANGAN ERGONOMIK ASIA TENGGARA KE-7/ ERGONOMIK MALAYSIA KE-4

19-22 Mei 2003

Hotel Hilton, Kuching



Persidangan ini menyebarkan maklumat mengenai teori, kaedah, hasil penyelidikan dan penerapan bidang ergonomik dan faktor manusia di tempat kerja dan di rumah. Aspek yang ditekankan termasuk cara meningkatkan produktiviti, interaksi dan prestasi manusia-mesin, kualiti produk dan reka bentuk, pengurusan perubahan dalam organisasi dan

sekitaran sosial. Intervensi ergonomik dan inovasi dalam reka bentuk berupaya meningkat daya saing global di samping meningkat kesejahteraan di rumah, tempat kerja, industri dan semasa berekreasi.

Persidangan dianjurkan oleh Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia

PERSIDANGAN GEOLOGI TAHUNAN 2003

24-26 Mei 2003

Hotel Hilton, Kuching

UNIMAS menjadi tuan rumah kepada persidangan tahunan Persatuan Geologi Malaysia (GSM) yang ke-17 ini. Persidangan ini menjadi forum bagi geosaintis membentangkan hasil penyelidikan dan pengalaman masing-masing untuk menonjolkan sumbangan berterusan geosains kepada pembangunan mampan, selaras dengan tema tahun ini 'ketekunan dalam geosains ke arah pembangunan mampan'.

Geosaintis menyumbang ilmu dan kepakaran mereka untuk mengurangkan kesan bencana alam seperti hakisan tanah dan lereng bukit yang tidak stabil, di samping membantu dalam menggubal garis panduan mengenai had-had sekitaran dalam pembangunan mampan.

BENGKEL KEBANGSAAN MENGENAI PENGURUSAN HAKCIPTA HARTA INTELEK

4-5 Jun 2003

Hotel Crowne Plaza Riverside, Kuching

Bengkel anjuran Pusat Pemindahan Teknologi dan Konsultansi (CTTC) ini menerangkan pentingnya hakcipta harta intelek (IPR) dan membincang isu kerumitan membuat keputusan mengenainya kepada peserta yang terdiri daripada ahli akademik dan penyelidik yang terlibat secara langsung dalam penyelidikan.

Semua penemuan baru dan ciptaan yang mempunyai potensi untuk dikomersialkan perlu dibangunkan untuk manfaat semua pihak yang terlibat. Namun, pencipta haruslah diberi ganjaran dan pengiktirafan sewajarnya. Semua organisasi perlu mempunyai dasar dan tatacara untuk mengurus dan melindungi IPR staf masing-masing. Isu penting ialah sama ada memberi IPR kepada individu yang mencipta sesuatu produk atau proses, atau kepada institusi yang menyediakan kemudahan kepada staf berkenaan.

TEACH2003-ANNUAL ROUNDTABLE ON TEACHER EDUCATION

7-8 Julai 2003

Hotel Hilton, Kuching

Rundingan meja bulat, yang bertema "Standards of English: Taking Stock", ini menonjolkan isu mengenai standard Bahasa Inggeris di Malaysia. Ia meneliti konsep 'Bahasa Inggeris standard' dalam konteks Malaysia dan menarik perhatian dan kesedaran terhadap beberapa model dan tahap Bahasa Inggeris yang digunakan masa kini. Peserta yang terdiri daripada ahli akademik dan pendidik berpeluang bertukar pandangan dan pengalaman.

SEMINAR PENGENALAN KEPADA EVOLUSI MOLEKUL

7-11 Julai 2003

Kuching, Sarawak

Bidang baru, evolusi molekul, ini membekalkan konsep dan kaedah analitik untuk memahami data molekul bagi menilai isu tertentu dalam penyelidikan bioperubatan dan biologi. Ia merangkumi biologi molekul, statistik dan analisis berasaskan komputer untuk memahami dinamika entiti biologi dari segi masa dan ruang.

Konsep ini membolehkan kita menjawab beberapa soalan daripada asal usul patogen baru kepada penilaian mengenal pertukaran gen di kalangan populasi tertentu. Teknik biologi molekul seperti ini memberi banyak manfaat kepada kajian epidemiologi.

PERSIDANGAN ANTARABANGSA MENGENAI TEKNOLOGI MAKLUMAT DI ASIA KE-3

17-18 Julai 2003

Hotel Hilton, Kuching

Persidangan ini mengumpul penyelidik dan pengamal untuk berkongsi ilmu dan pengalaman serta bekerjasama dalam menangani isu memperoleh, menjana, mengguna dan menyebarkan ilmu. Kerjasama ini diharap akan dapat membuahkan idea, inovasi dan wawasan dalam membangun masyarakat berasaskan ilmu dengan pembangunan sosioekonomi yang mampan.

Seramai 113 peserta dari dalam dan luar negara menghadiri persidangan yang bertema 'Menukar Ilmu menjadi Wawasan' (*Transforming Knowledge into Insight*) ini. Keupayaan mengurus maklumat amat penting dalam membekal wawasan dan idea untuk membantu kita membuat keputusan dalam era ke-ekonomi.

Ia dianjurkan oleh FSKTM dengan kerjasama Unit ICT Jabatan Ketua Menteri. Seminar dirasmikan oleh YAB Pehin Sri Dr Hj Abdul Taib Mahmud.

PERSIDANGAN KEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI (ENTECH2003)

30 Julai - 1 Ogos 2003.

Hotel Crowne Plaza Riverside, Kuching



Persidangan ini mengumpul jurutera, saintis, penyelidik dan teknologis untuk membentangkan dan bertukar hasil

penyelidikan dan pengalaman terkini dalam bidang Kejuruteraan sivil, mekanikal, elektrik dan elektronik. Ia dianjurkan oleh Fakulti Kejuruteraan dengan kerjasama Institusi Jurutera Malaysia (IEM) Cawangan Sarawak dan Lembaga Pelancongan Sarawak.

Satu pameran mengenai inovasi dan produk kejuruteraan disediakan sempena persidangan.

KOLOKIU PERUBATAN ANJURAN BERSAMA UNIMAS DAN JABATAN KESIHATAN SARAWAK

23-24 Ogos 2003

Hotel Hilton, Kuching

Kolokium yang bertema '*Medicine in the 21st Century: Forging the Future*' ini berperanan sebagai wadah untuk berkongsi dan bertukar penemuan dan pengalaman terkini serta melebar rangkaian di kalangan pengamal dalam bidang kesihatan dan bioperubatan. Ia juga akan memupuk kerjasama yang lebih erat di kalangan institusi yang terlibat.

Sejumlah 36 kertas kerja klinikal dan saintifik dibentangkan untuk dibincang oleh 101 peserta. YB Tan Sri Datuk Amar Dr George Chan Hong Nam telah merasmikan kolokium.

SIMPOSIUM KIMIA ANALITIKAL MALAYSIA (SKAM) KE 16

9-11 September 2003

Hotel Holiday Inn, Damai Kuching

Simposium anjuran Fakulti Sains dan Teknologi Sumber dan Persatuan Sains Analitik Malaysia (ANALIS) merupakan acara tahunan persatuan. Ia memberi peluang kepada ahli persatuan dan saintis lain untuk mengerat rangkaian dan membentangkan penemuan penyelidikan dan perkembangan dalam bidang kimia analitik dan bidang berkaitan.

Sebanyak 172 kertas kerja dibentangkan dalam bidang berikut: pembangunan teknik analitik, instrumentasi, kimia metrik, kimia sekitaran, jaminan dan kawalan kualiti, kromatografi dan spektroskopi, dan sains forensik.

SAINS SOSIAL DALAM DUNIA SEJAGAT – ISU KONTEMPORER DALAM TRANSFORMASI SOSIAL DI ASIA

22 – 23 September 2003

Hotel Crowne Plaza Riverside, Kuching

Globalisasi memberi cabaran baru kepada sains sosial sebagai suatu bidang ilmu dan sebagai alat untuk menganalisis masyarakat kontemporer. Ia menuntut saintis sosial menilai semula asas ilmunya, termasuk kaedah yang digunakan, untuk memahami transformasi meluas akibat globalisasi di semua tahap masyarakat Asia. Fakulti Sains Sosial menganjur seminar untuk membincang isu ini.

SUMBER ASLI, ALAM SKITAR DAN PEMBANGUNAN (NARED) 2003

25-27 September 2003

Hotel Hilton, Kuching



Pengusaha hasilan sumber asli untuk pembangunan sosio-ekonomi sesebuah negara sudah menjadi isu global dan tidak lagi terhad menjadi isu bagi negara berkenaan sahaja. Aktiviti pengusaha hasilan yang tidak teratur boleh menjejaskan alam sekitar.

Persidangan dwi tahunan anjuran Fakulti Sains dan Teknologi Sumber dan *Sustainable Land Use and Natural Resource Management Programme, Malaysia (SLUSE-M)* ini mengumpul penyelidik, personel teknikal, pengurus, ahli akademik, dan pihak lain yang terlibat dengan sumber alam dan alam sekitar untuk membentangkan dan berkongsi ilmu hasil dari penyelidikan dalam bidang ini.

Persidangan ini merangkumi dua simposium. Simposium A membincang mengenai sains, teknologi dan pengurusan sumber, dan symposium B memfokus kepada sains, teknologi dan pengurusan alam sekitar. Sejumlah 180 peserta hadir di persidangan.

MEMIKIR SEMULA P. RAMLEE

5-6 Disember 2003

Hotel Hilton Kuching

Seminar ini bertujuan mengingat dan menilai semula sumbangan Allahyarham P. Ramlee kepada negara, terutamanya dalam dunia seni. Fakulti Seni Gunaan dan



Kreatif telah mengumpul ahli keluarga, rakan dan peminat P. Ramlee serta penyelidik dari dalam dan luar negara untuk membincang aspek karya dan personaliti seniman agung ini. Seminar telah dirasmikan oleh YAB Datuk Patinggi Tan Sri Haji Abdul Taib Mahmud.

MEMAJUKAN KERJA SOSIAL TEMPATAN

20 – 22 Oktober 2003

Hotel Crowne Plaza Riverside, Kuching

Kerja sosial secara profesional di seluruh dunia berpandu kepada satu himpunan ilmu, kepakaran, kaedah serta nilai dan prinsip. Model dan pendekatan amalan kerja sosial juga dibentuk oleh suasana sosial, budaya, politik dan ekonomi di mana pengamal itu beroperasi.

Oleh kerana sumbangan kerja sosial dalam menangani cabaran dan isu berkaitan perubahan sosial semakin diiktiraf di Malaysia, model dan pendekatan amalan yang sesuai bagi suasana sosio-budaya tempatan perlu dibangun dan disebar. Untuk ini para pengamal, pendidik, penyelidik dan pembuat dasar perlu bekerjasama untuk memajukan amalan kerja sosial tempatan. Persidangan dianjurkan oleh Program Kerja Sosial, Fakulti Sains Sosial untuk tujuan ini.

PERSIDANGAN KEBANGSAAN PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA HRDC2003

15-16 Disember 2003

Hotel Hilton, Kuching

Persidangan yang dianjurkan bersama oleh FSKPM, Jabatan Ketua Menteri Sarawak dan INTAN ini memberi peluang peserta bertukar maklumat mengenai teori dan amalan terkini dalam bidang pembangunan sumber manusia di tahap mikro dan makro, serta mengeratkan rangkaian di antara peserta dan institusi yang terlibat dalam bidang pembangunan sumber manusia. Isu, cabaran dan inovasi berkaitan pembangunan sumber manusia dibincang dan arah tuju dan tren bidang ini diteliti.

Persidangan yang dirasmikan oleh YB Dato Sri Haji Adenan Haji Satem ini dihadiri oleh 212 orang dari agensi awam dan swasta serta pelajar UNIMAS. Sebanyak 50 kertas kerja telah dibentang.

AKTIVITI SOSIAL, SUKAN DAN KEBUDAYAAN**MAJLIS MAKAN MALAM SEDEKAD UNIMAS**

31 Mei 2003

Hotel Hilton, Kuching



Majlis diadakan untuk menghargai staf dan individu dari sektor awam dan swasta yang telah menyumbang kepada kecemerlangan UNIMAS sejak ia ditubuhkan. Pada majlis

ini, wakil badan awam dan swasta telah menyampaikan sumbangan dan tajaan untuk menambah dana ke dalam Tabung Kewangan Pelajar yang digunakan bagi membiayai dan menyokong aktiviti-aktiviti dan pembangunan sahsiah pelajar.

Seramai 330 orang tetamu yang terdiri daripada ahli politik, ahli perniagaan, ahli akademik dan staf UNIMAS turut hadir. Tetamu kehormat termasuk TYT Tun Datuk Patinggi Abang Haji Muhammad Salahuddin, YAB Pehin Sri Dr Hj Abdul Taib Mahmud, YB Tan Sri Datuk Amar Alfred Jabu dan Y Bhg Tan Sri Datuk Amar Haji Bujang Mohd Nor. Majlis diserikan lagi dengan persembahan mantap penyanyi veteran Khadijah Ibrahim.

**MALAM ISTIMEWA**

28 Jun 2003

Stadium Perpaduan, Petrajaya, Kuching



Malam Istimewa bertujuan mengajak golongan istimewa bersama-sama merayakan sambutan Sedekad Kecemerlangan UNIMAS. Seramai 400 orang warga istimewa daripada pelbagai institusi kebajikan sosial dan rumah amal di Bahagian Kuching dan Samarahan telah dijemput sebagai tetamu khas. Tetamu kehormat ialah YB Datin Paduka Sharifah Mordiah Tuanku Haji Fauzi dan Y Bhg Tan Sri Datuk Amar Haji Bujang Mohd. Nor.

Dianggarkan 1500 orang awam menyaksikan konsert istimewa yang dimuatkan dengan tarian-tarian daripada Kelab Bayu UNIMAS dan Pelajar-pelajar Cacat Pendengaran dari Sekolah Pendidikan Khas, nasyid daripada Pertubuhan Anak-Anak Yatim (PERYATIM), Gendang Melayu oleh warga Rumah Sri Kenangan dan

kugiran 'Blind Mission' daripada Persatuan Orang-Orang Buta Sarawak dan 'Fifth Wave Band' dari UNIMAS dan kemuncaknya persembahan secara 'live' oleh artis jemputan Ezad Exits.

HARI TERBUKA KELAB SENGGANG UNIMAS 2003

19-20 Julai 2003

Dewan UNIMAS

Program ini bertujuan memperkenalkan kelab-kelab senggang UNIMAS di samping memupuk semangat kerja berkumpulan di kalangan persatuan pelajar.

Sebanyak 29 kelab senggang UNIMAS telah mengambil bahagian dalam pameran yang dikunjungi oleh lebih kurang 5000 pelajar dan tetamu lain. Pelbagai pertandingan dianjurkan termasuk Pidato, Memanah, Catur, Bola Jaring, Bola Keranjang, Sepak Takraw, Bola Jalanan, Ping Pong, Menyumpit, Bola Tampar, Tennis dan Memancing. Pengunjung juga berpeluang menyaksikan Persembahan Seni Mempertahankan Diri (Silat, Taekwondo, Wushu) dan Persembahan Perang oleh Anggota PALAPES UNIMAS. Kempen Derma Darah dianjurkan oleh Kelab St. John Ambulance UNIMAS (SJAU) dengan kerjasama Hospital Normah dan SugarBun.

Pada sebelah malamnya pengunjung disajikan dengan persembahan kebudayaan dari pelbagai suku kaum di Malaysia oleh ahli-ahli Kelab Kebudayaan UNIMAS (BAYU).

PERTANDINGAN GOLF UNIMAS 2003

28 September 2003

Kelab Golf Sarawak

Pertandingan ini bertujuan untuk mengeratkan hubungan silaturrahim di kalangan staf jabatan-jabatan kerajaan, agensi-agensi swasta serta institusi pengajian tinggi. Seramai 120 orang peserta pertandingan terdiri daripada staf dari jabatan kerajaan, agensi-agensi swasta, institusi pengajian tinggi termasuk UNIMAS.

Tuan Yang Terutama Tun Datuk Patinggi Abang Haji Muhammad Salahuddin dijemput sebagai peserta kehormat.

FORUM PERDANA EHWAL ISLAM

7 Ogos 2003

Dataran Canselor UNIMAS

Forum ini dianjurkan dengan kerjasama Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) dan RTM sempena Konvokesyen Ke 7 dan Sambutan Sedekad Kecemerlangan UNIMAS. Panel forum, yang terdiri daripada Ustaz Kipli Hj. Yassin (Jabatan Agama Islam Negeri Sarawak), Ustaz Abd. Kadir Che Kob (JAKIM) dan Dr Sharifah Hayaati Syed Ismail (Universiti Malaya), mengupas dua tajuk iaitu Peranan Belia Dalam Pembangunan Negara dan Umara' Dalam Pendidikan Global.

Acara pada malam tersebut telah diserikan dengan persembahan nasyid oleh Kumpulan Nasyid Mawaddah

dan Kumpulan Nasyid dari UNIMAS. Dianggarkan 500 orang tetamu telah hadir pada malam tersebut yang terdiri dari staf UNIMAS, pelajar UNIMAS dan penduduk sekitar Kota Samarahan.



KEJOHANAN TEN-PIN BOLING BERPASUKAN JEMPUTAN UNIMAS KE VII

16-17 Ogos 2003

Crystal Bowl, BDC, Kuching

Sebanyak 19 pasukan menyertai kejohanan pada kali ini, terdiri daripada sembilan pasukan IPTA dari UIAM, Politeknik, UUM, UPM dan UNIMAS dan sepuluh pasukan Badan Korporat dari Bank of Commerce, Kolej SATT, Komag, Taiyo Yuden, MAS, FELCRA dan Maybank.

Universiti Utara Malaysia (UUM) muncul Juara, Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) Naib Juara dan Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIA) di tempat ketiga.

LARIAN HARMONI UNIMAS 2003

21 September 2003

UNIMAS, Kota Samarahan

Acara ini bertujuan merapatkan lagi hubungan antara warga UNIMAS dengan masyarakat luar. Ia dianjurkan oleh pelajar program Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan, Fakulti Sains Sosial dengan kerjasama Pusat Pemajuan Pelajar dan Unit Sukan UNIMAS. Lebih kurang 100 orang pelajar program Hubungan Industri dan Perburuhan dan 50 orang pelajar program lain telah bertindak sebagai sukarelawan dalam mengendalikan acara ini. Turut sama memberi sokongan menjayakan acara ini ialah Jabatan Belia dan Sukan Kota Samarahan, Pejabat Residen, Polis Diraja Malaysia, Jabatan Kerja Raya dan Klinik Kesihatan Kota Samarahan.

Lebih kurang 500 orang peserta menyertai acara tersebut yang dibahagikan kepada beberapa kategori daripada peringkat junior (tunas harapan) sehinggalah veteran di samping kategori tertutup untuk warga UNIMAS. Hadiah-hadiah berupa wang tunai, sijil dan medal telah disediakan. Serentak dengan acara larian ini turut diadakan pertandingan mewarna untuk kanak-kanak berusia di antara 5 hingga 10 tahun.

PERISTIWA UTAMA LAIN 2003

25 Januari Majlis Ikrar bagi AJK Majlis Perwakilan Pelajar (MPP).



Kumpulan tari BAYU UNIMAS berjaya mempertahankan kejuaraan buat kali kedua berturut-turut dalam Pertandingan Tarian Peringkat Bahagian Samarahan.



Mesyuarat agung pertama Koperasi UNIMAS Berhad.

29 Januari Malam Kesenian Dikir Barat dianjurkan oleh Unit Kebudayaan dan Kesenian UNIMAS di Dewan UNIMAS.



28 Februari Drama bertajuk PELUANG hasil karya dan arahan Nur Afifah Vanitha Abdullah dipentaskan di Panggung Eksperimen, UNIMAS.

6 Mac Bengkel Kesedaran dan Pencegahan Rogol di Kalangan Wanita anjuran AWAM (All Women's Action Society) dengan kerjasama Pusat Pemajuan Pelajar dan MASNITA dihadiri 60 orang siswi UNIMAS dan UITM, di Bilik Belian UNIMAS.

13 Mac Persembahan Wayang Kulit oleh Kumpulan Kesenian Kelantan di Dewan UNIMAS, dianjurkan oleh Pusat Pemajuan Pelajar dengan kerjasama Pejabat Kebudayaan, Kesenian dan Pelancongan Sarawak. Kumpulan Dikir Barat dari Muara Tuang juga turut membuat persembahan.

19 Mac Memorandum Persefahaman (MoU) mengenai Program Akademi Rangkaian CISCO (CISCONAP) di antara UNIMAS dan Universiti Teknologi Curtin, Sarawak. UNIMAS diwakili oleh Prof. Khairuddin Ab. Hamid dan Universiti Teknologi Curtin diwakili oleh Dr. Kevin Mckenna.

12 April Pungutan derma untuk Tabung Keamanan Antarabangsa Malaysia bagi membantu mangsa peperangan Iraq. Ia diadakan sempena menaikkan Belon Sedekad Kecemerlangan UNIMAS dan sesi bergambar beramai-ramai di Dataran Canselor.





16 April

Pertandingan Pool Klasik di Bilik Rehat Staf, anjuran Fakulti Kejuruteraan dan terbuka kepada staf yang berminat.



2-4 Julai

Bengkel Kejurulatihan Majlis Kepimpinan dan Latihan Universiti Malaysia (MAKLUM) Tahap 3 peringkat kebangsaan diadakan di Hotel Crowne Plaza Riverside Kuching. UNIMAS menjadi tuan rumah.

17 Mei

Pertandingan sukan lasak *Pueh Outdoor Challenge 2003* di Kem Belia Pueh, Sematan. Pasukan UNIMAS Eco-Adventure turut serta.

18 Mei

Kejohanan Bowling Piala Prof. Madya Dr. Mohd Kadim Suaidi anjuran Fakulti Kejuruteraan di Crystal Bowl, BDC.

24 Mei

Acara senamrobik di Dataran Canselor.



26 Julai

Hari UNIMAS Bersama Pelanggan mula diadakan, dan dijadual pada hari Sabtu ke-4 setiap bulan. Program ini melibatkan semua F/I/P/B di UNIMAS.



2-9 Ogos

Pameran UNIMAS bersama Masyarakat diadakan di Tebingan Kuching. Semua Fakulti dan Pusat turut serta.

4 Ogos

Rancangan Bicara Siswa disiarkan secara langsung dari Panggung Eksperimen, UNIMAS. Panel terdiri daripada Prof. Sulaiman Hanapi (TNC HEP UNIMAS), YDP MPP UITM (Cawangan Sarawak) dan wakil pelajar Unimas. Rancangan dipengerusikan oleh Datuk Dr Nordin Kardi, Ketua Pengarah Biro Tatanegara, Jabatan Perdana Menteri.

6 Ogos

Jualan barangan terpakai anjuran MASNITA. Barangan jualan tersebut adalah sumbangan warga UNIMAS dan hasil jualan dimasukkan ke dalam tabung MASNITA bagi membiayai beberapa aktiviti persatuan.

7-10 Ogos

Pesta Konvokesyen UNIMAS.

9-10 Ogos

Majlis Konvokesyen UNIMAS.



28 Ogos

Majlis Konvokesyen Khas untuk menganugerah Ijazah Kehormat kepada YABhg Datuk Seri Dr Siti Hasmah Mohd Ali.



4 September

Pilihanraya MPP, Sdri Siti Salwa Ahmad Zur dipilih sebagai YDP, siswi pertama menyandang jawatan tersebut. Tujuh daripada 13 kerusi dimenangi oleh siswi.



PANEL PENASIHAT ANTARABANGSA

FAKULTI KEJURUTERAAN

Prof. John Senior

University of Hertfordshire,
Hatfield Campus, UK

Ir. Prof. Dr. Ahmad Faizal Mohd Zain

Kolej Universiti Teknologi Tun Hussein Onn,
KUITTHO

Dr. Alexander Anderson

University of Newcastle Upon Tyne, UK

Prof. Desmond Edward Winterbone

UMIST, UK

Assoc. Prof. Tan Kiang Hwee

National University of Singapore, NUS

Prof. Dr. Awaluddin Mohamed Shaharoun

UTM, Johor

Ir Chong Chung Ping, Peter

27F Bampfyde Heights, Kuching

Prof Chung H Ling

National University of Singapore, NUS

Ir Dr Gue See Sew

Gue & Partner Sdn Bhd

Dr Wan Abdul Rahman Wan Harun

SIRIM Bhd

FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

Professor Dr. Michael Marguardt

George Washington University, AS

Professor Peter Gardenfors

Lund University, Sweden

Prof Roderick A. Jacobs

University of Hawaii, USA

Prof Karen E. Johnson

Pennsylvania State University, USA

Prof John Widowson

Sheffield University, U.K.

Prof Dr. Graham Thurgood

California State University, Fresno, USA

FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN

Dr. B. Salafsky

College of Medicine, Rockford University of
Illinois, USA

Dr. Collin Geary

Otago Medical School, Dunedin NZ

Prof. Richard Larkins

Melbourne University, Australia

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

Earl of Cranbrook

United Kingdom

Assoc Prof. Dr. Graham Taylor

University of Canberra

Assoc. Prof. Dr. E. J. Wood

University of Leeds

Prof. Joel S. Brown

University Illinois, Chicago, USA

Prof. Ayaaki Izhizaki

University of Kyushu, Japan

Prof. Roy Carpenter

University of Washington, USA

Prof. Christopher J. Leaver

University of Oxford, UK

Prof. Philip V. Mladenov

University of Otago, New Zealand

Prof. Gordon D. Grigg

University of Queensland

Prof. Diane Hill

University of Otago, New Zealand

FAKULTI SAINS SOSIAL

Prof. Clive S. Kessler

University of New South Wales, Australia

Prof. Hans-Dieters Evers

University of Bielefeld, Germany

Prof. Richard J. Estes

University of Pennsylvania, USA

Prof. V.T. King

University of Hull, UK

Dr. Mike Parnwell

University of Hull, UK

Prof. William Kurtz

University of Missouri, USA

FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

Prof. Dennis Longley

Queensland University of Technology,
Brisbane, Austria

Prof. Hermann Maurer

Graz University of Technology,
SchieBsttgasse, Austria

Prof Yoshiyori Urano

Waseda University, Tokyo, Japan

FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN

Prof. Ralph Dean Christy

Cornell University, USA

Prof. Shiriashi Takashi

Kyoto University, Japan

JAWATANKUASA PENASIHAT KEBANGSAAN

FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN

Ybhg Dato' Prof Dr Mahmud Mohd Nor
Jabatan Bedah-Pediatrik, Hospital Kuala Lumpur

Ybhg Datin Prof Dr Sharifah Hapsah Shahabuddin

Bahagian Jaminan Kualiti, Kementerian Pendidikan Malaysia

Dr Yao Sik King
Kementerian Kesihatan Malaysia

Dr Zaki Moard Mohd Zahar
Hospital Kuala Lumpur

Dr Chew Peng Hong
Hospital Umum Sarawak

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

Prof. A Latiff Ibrahim
Direktorat Bioteknologi Kebangsaan

Prof A Latiff Mohamed
Universiti Kebangsaan Malaysia

Prof. Ibrahim Komoo
Universiti Kebangsaan Malaysia

Dato' Dr. Razak Mohd Ali
Forest Research Institute Malaysia

YB Tuan Hj. Talip Zulpilip
Sarawak Economic Development Corporate, Sarawak

Dato' Dr. Nawawi Ahmad
Universiti Malaysia

Dr. M. Mohinder Singh
Institut Kimia Malaysia

Prof. Nordin Lajis
Universiti Putra Malaysia

Prof. Ikram M. Said
Universiti Kebangsaan Malaysia

FAKULTI SAINS SOSIAL

Dr. Lim Tek Ghee
ESCAP, United Nation, Bangkok

Dr. Chandra Muzaffar
Just World Trust, Pulau Pinang

Dato' Haji Azman Muda
Yayasan Pembangunan Pembangunan Keluarga Terengganu

En. Wilson Baya Dandot
Unit Perancangan Negeri Sarawak

En. Abdillah Sufian Abdul Rahim
C.M. Management (Sarawak) Sdn Bhd

Dr. Denison Jayasooria
Centre for Community Studies Bhd., KL

Dr. Yaakub Hj. Mohd Johari
Institut Kajian Pembangunan, Sabah

En. Anthony Polycarp Munjan
Jabatan Buruh, Sarawak

FAKULTI SENI GUNAAN DAN KREATIF

Dato Ahmad Sean Bin Sulong
LENSA FILM SDN BHD

En. Suleiman Bin Mohd Salleh
SULIK Design Consultant

En. Zainol Abidin Bin Ahmad Shariff
Pengaruh Galeri Petronas

En. Yeoh Jin Leng
Pelukis Profesional

FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

Dr. Zaidah Razak
Halim Hoskin Hollander & Associates, Selangor

Dr. Mazlan Abas
Celcom (Malaysia) Sdn Bhd, Selangor

En. Mokhtar Abdul Latiff
Kolej Latihan Telekom, Kuala Lumpur

Dr. Chandran Elamvazuthi
MIMOS Bhd., Kuala Lumpur

Prof. Madya Dr. Abdul Hanan Abdullah
UTM, Skudai Johor

Prof. Madya Dr. Ramlihan Mahmud
UPM, Serdang Selangor

Tn. Hj. Md. Rusli Hj. Bahazim
MAMPU Cawangan Sarawak

En. William Patrick Nyigor
Jabatan Ketua Menteri, Wisma Bapa Malaysia, Kuching

FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

Pn Azlina Ahmad Azizah
Telekom

En Sapi'ee Hanapi
Komag USA (M) Sarawak

Tuan Hj Draim Abd Latif
CMS Sarawak

En. Ahmad Zakaria
SIRIM Berhad, Kuala Lumpur

Prof Marzuki Khalid
CAIRO, UTM

Dato' Dr Mat Saad Baki
JPA

Prof Dato' Dr. Abdul Halim Othman
Lembaga Kaunseling

Puan Bashirah Kamaludin
Telekom

Prof Dato' Dr Asmah Hj Omar
Universiti Malaya

Prof Madya Dr Abdul Aziz Idris
Universiti Kebangsaan Malaysia

Prof Madya Dr Abu Bakar Ibrahim
Universiti Teknologi MARA

Dr. Rosli Talif
Universiti Putra Malaysia

En. Ali Hj Ghani
Kementerian Pendidikan Malaysia

UNIMAS TERCINTA

Sempena Sambutan Sedekad Kecemerlangan
Universiti Malaysia Sarawak

Sederhana dengan Semangat **VERSE 1**

SE - MANG - AT YANG ME - NYA - LA

CI - TA - CI - TA MEM - BA - RA IM - PI - AN TER - LAK - SA - NA

KORUS

U - NI - MAS SE - DE - KAD MENCI - KIL NA - MA U - NI -

MAS HA - DIR BUKAN SE - KE - TIK A U - NI - MAS RA

DIR UN - TUK SE - LA - MA - NYA U - NI - MAS IN - DA MU - RAS - RAT

TER - BI - NA DE - MI - NE - GA - RA DAN BANG - SA TIBU - CON - TA

VERSE 2

CA - BA - RAN YANG MEN - DA - TANG HA - LANG - AN YANG ME - KIN - TANG

SE - MU - A DE - LE - KAI - KAN KEN - TAL - BE -

ulang korus dan terus ke coda

MA - NGAT JU - ANG U - NI - MAS SE - DE - KAD CE - MER - LANG

CODA

U - NI - MAS *fine*

Semangat yang menyala
Cita-cita membara
Impian terlaksana
Unimas sedekad mengukir nama

Unimas
Hadir bukan seketika
Unimas
Hadir untuk selamanya
Unimas
Padamu hasrat terbina
Demi negara dan bangsa
Tercinta ...

Cabaran yang mdatang
Halangan yang merintang
Semua dileraikan
Kental semangat juang
Unimas sedekad cemerlang

Unimas
Hadir bukan seketika
Unimas
Hadir untuk selamanya
Unimas
Padamu hasrat terbina
Demi negara dan bangsa
Tercinta ...

Unimas ...

Lagu: Mohd Hafiz Askiak
Lirik: Noorma Ismail

UNIMAS GEMILANG

Terciptalah Suatu Sejarah
Wujudmu di Persada Negara
Di Bumi Kenyalang Bertuah
Kebanggaan Nusa dan Bangsa

Berinovasi dan Berwawasan
Berilmu Berpandangan Jauh
Inilah Hasrat dan Harapan
Kamilah Pendukung Warisan

**Teguh Terunggul Namamu
Unimasku yang Gemilang
Dengan Penuh Keikhlasan
Kami Wargamu di Sini
Berbangga ...**

Berbudaya, Bersifat Sezaman
Bersatu Hati Mencurah Bakti
Jasamu, Tiada Bandingan
Kau Disanjung dan Dihormati

Wajahmu Tak Kan Kami Lupakan
Sentiasa Terpahat di Ingatan
Menjadi Lipatan Sejarah
Segar Mekar Dalam Kenangan

**Teguh Terunggul Namamu
Unimasku Yang Gemilang
Dengan Penuh Keikhlasan
Kami Wargamu di Sini
Berbangga ...**

Unimas Gemilang ...

Lagu dan Lirik:
Mohd Fadzil Abd Rahman

Sederhana

Vokal

1. Ter - cip - ta - lah su - a - tu se - ja - rah wu -
bu - da - ya ber - si - fat se - sa - man ber -

jud mu di - per - sa - da ne - ga - ra Di - bu - mi Ken -
sa - tu ha - ti men - cu - rah bak - ti Ja - sa - mu ti -

ya - lang ber - tu - ah ke - bang - ga - an nu - sa dan beng - sa Ber -
a - da ban - ding - an kau di - san - jung dan di - hor - ma - ti Wa -

i - no - va - si dan ber - wa - wa - san Ber - il - mu ber - pan - dangan ja -
jah mu - tak kan ka - mi lu - pa - kan sen - tia - sa - ter pa - hat di - ing - a -

uh i - ni - lah has - rat dan ha - ra - pen ka - mi - lah pen - du - kung - wa - ri -
tan men - ja - si di li - pa - tan se - ja - rah se - gar me - kar da - lam ke - nag -

Korus

aan Te - guh ter - ung - gul na - ma - mu U - NI - MAS ku yang ge - mi -
an

lang Deng - an pe - nuh ke - ik - la - san ka - mi war - ga mu di - si -

D.S. al Fine

ni Ber - bangga U - NI - MAS GE - MI - LANG

2 Ber

Fine

U - NI - MAS GE - MI - LANG



UNIMAS

KECENDERLANGAN

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
UNIMAS
A DECADE OF EXCELLENCE

Universiti Malaysia Sarawak
94300 Kota Samarahan

Tel: + 60 82 671 000 Fax: + 60 82 672 404

www.unimas.my